This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

(D. 80. B. 1.)

PREFACE.

EARLY in 1870 the idea of writing a work on European Ornithology was first projected by Mr. R. B. Sharpe and myself; and before the close of that year we had arranged to undertake the present work in copartnership; but the first Part was not issued before March 1871. Twelve Parts were published with tolerable regularity, when Mr. Sharpe, who had given up his post as Librarian to the Zoological Society, and had obtained an appointment at the British Museum, found that his new duties would not allow him to continue his share of the work. He was therefore compelled to ask me to release him; and the partnership was consequently dissolved, I undertaking to continue the publication alone. His name, however, was retained on the titlepages of the parts up to Part XVII., although the articles in these Parts were written by myself, except the synonymy for Part XIII., which Mr. Sharpe had prepared before we dissolved partnership. The articles in small type on the Sparrow-Hawks, *Emberiza cia* and its allies, and on the Blue Rock-Thrushes were written entirely by Mr. Sharpe; and I am glad to be able to give the sole credit of the same to him. A portion of the synonymy was elaborated by the late Marquis of Tweeddale (then Lord Walden), such portion bearing his signature, with the exception of the synonymy of the species contained in Part XIV., which he most kindly undertook to do, as I was then rather overworked; besides, from time to time, as the work progressed, I received the greatest assistance from him in hunting up obscure references; he likewise always allowed me the use of his specimens and books whenever I required them.

The earlier Parts were published at the Office of the Zoological Society, 11 Hanover Square; and I take this opportunity of expressing my deep gratitude to the President and Council of the Zoological Society, who most generously permitted the work to be published there, and who gave me every assistance in their power during the earlier years when I was struggling under not a few difficulties.

The latter Parts were issued from 6 Tenterden Street, where for upwards of seven years I have kept my collections and library, and where, owing to the close proximity of the rich library of the Zoological Society, I have had every opportunity of referring to the many rare ornithological works which it contains.

To the various noblemen and gentlemen who during the progress of the work assisted me with notes and the loan of specimens (whose names are mentioned so frequently in the following pages that I need not recapitulate them here) I return my heartfelt thanks. Many of these kind friends, some of whom have been my most zealous supporters, have not lived to see the work finished, amongst whom I may name T. C. Jerdon, E. Blyth, Jules Verreaux, G. R. Gray, R. Swinhoe, Andrew Anderson, Lord Tweeddale; and since I have commenced writing the present introduction, zoologists have to mourn the loss of John Gould and Edward R. Alston, one of our oldest and one of our youngest zoologists, the latter of whom will be long remembered as a most painstaking and accurate worker as well as a true friend and genial companion.

The illustrations have been executed chiefly by Mr. J. C. Keulemans, whose facile pencil has embellished so many works on ornithology. Not a few of the Raptores as well as one or two other birds have been drawn by Mr. Joseph Wolf, well known as the best of living delineators of animal life; and a few of the other Plates were executed by Mr. E. Neale. The lithographs were printed by Messrs. M. and N. Hanhart, Mr. Walter (who printed all Mr. Gould's plates), and by Messrs. Mintern Brothers; and the colouring was intrusted to Mr. Smith and Mr. Hart, the latter of whom is well known as the artist employed by Mr. Gould during the publication of all his later works. The printing has throughout been done by Messrs. Taylor and Francis. To all of these I am much indebted for the care and attention they have bestowed on the various portions of the work in which their skill was employed.

And now that the work is completed I must ask my readers to look on the result with lenient eyes. There is much that I should alter and add were I able to rewrite many of the articles; and no one can be more keenly aware of the many imperfections and shortcomings than myself. I have often wished that I had more time to compare specimens; but had I not pressed forward as much as possible it would have been impossible to complete the work in any thing like the time expended on it; and when I state that it has been entirely written before breakfast and after evening meal, during the few hours I could spare from the arduous duties of a city life, often working late into the night, and again recommencing my labours soon after daybreak, I trust I may claim some little indulgence. At the same time it has been a labour of love to me, and one which, though so heavy, I am, now that it draws to a close, reluctant to relinquish; but I hope, if I am spared and retain the health and strength I have hitherto enjoyed to so great a degree, to continue my labours, and to bring out, after having collected sufficient material, a work on the birds of the Eastern Palæarctic Region, excluding of course those species which occur there of which I have treated in the present work.

INTRODUCTION.

ALTHOUGH ornithology has made such rapid strides during the last quarter of a century, and many excellent works have been written on the avifauna of our island, as well as of various other European countries, yet, since the publication of Gould's 'Birds of Europe,' no work has been written in the English language on the ornithology of Europe; and it was with a view to supply this want that the present work was commenced. Dr. C. R. Bree certainly published a work entitled the 'Birds of Europe,' of which a second edition has lately appeared; but it contains merely those species which have not been met with in the British Isles, and it cannot fairly be counted as a complete work on the avifauna of Europe.

In the present work I have, as will be seen, avoided taking the limits of Europe, politically speaking, as previous authors on the subject have done, but have included the whole of the Western Palæarctic Region, and have thus adopted natural instead of political boundaries. By so doing a broad strip of Northern Africa, the Azores, Canaries, and Madeira, and the major portion of Asia Minor have been added to the area which has been hitherto included by those authors who have written on European ornithology; and I have striven as much as possible to make the present work more especially a history of Western Palæarctic birds rather than a history of the birds of the Western Palæarctic Region; that is, I have excluded those species which, though they may have occurred as rare stragglers, essentially belong to extra-limital genera.

When we contemplated the publication of the present work it was remarked to us by a well-known naturalist that we should be able to add but few species to the European list; it may therefore be of interest to ornithologists to see how far this prediction has been verified, as a comparison with the previously published works on the subject will clearly demonstrate. Temminck, in his first edition of the 'Manuel d'Ornithologie,' included 336 species; but of these I deduct 12 as being either included on insufficient grounds, or else as being bad species, thus reducing the total to 324. In his second edition he included 510 species, many of which were certainly extra-limital, and some of them not valid species; and deducting these, 48 in number, there remain only 462.

Gould includes 449 species; but of these the following, viz. *Emberiza lesbia*, *Tetrao hybridus*, *Lagopus brachydactylus*, *Uria lachrymans*, *Mormon fratercula*, *Phalacrocorax cristatus*, *Phalacrocorax desmarestii*, appear to me to be bad species, and fifteen others, viz. *Nauclerus furcatus*, *Bubo ascalaphus*, *Ulula nebulosa*, *Turdus migratorius*, *Parus bicolor*, *Fringilla hyemalis*, *Corythus longicauda*, *Erythrospiza rosea*, *Sitta asiatica*, *Ciconia maguari*, *Totanus macularius*, *Mergus cucullatus*, *Sterna stolida*, *Larus atricilla*, and *Puffinus obscurus*, are included on insufficient evidence; hence his total number is reduced to 427.

Degland and Gerbe, who included a larger area, taking in the Caucasus and a portion of Asia Minor, increased the list of European birds to 531; but of these five, viz. *Certhia brachydactyla*, *Linota borealis*, *Puffinus yelkouan*, *Sterna paradisea* (which they describe as distinct from *Sterna dougalli*), and *Podiceps longirostris*, are not good species, and thirty-eight others, viz. *Otogyps auricularis*, *Haliaëtus leucocephalus*, *Falco concolor*, *Bubo ascalaphus*, *Ceryle alcyon*, *Carpodacus roseus*, *Fringilla spodiogena*, *Emberiza striolata*, *Otocorys bilopha*, *Turdus olivaceus*, *Turdus migratorius*, *Turdus minor*, *Turdus solitarius*, *Turdus swainsoni*, *Ectopistes migratorius*, *Actitis macularia*, *Symphemia semipalmata*, *Grus antigone*, *Balearica pavonina*, *Ardeola sturmi*, *Ibis religiosa*, *Fregata marina*, *Phaeton æthereus*, *Diomedea exulans*, *Diomedea chlororhyncha*, *Procellaria capensis*, *Puffinus obscurus*, *Larus leucophthalmus*, *Larus atricilla*, *Larus bonapartii*, *Sterna bergii*, *Bernicla canagica*, *Chenalopex ægyptiaca*, *Mareca americana*, *Querquedula discors*, *Fulix collaris*, *Mergus cucullatus*, and *Fratercula corniculata*, are either birds inhabiting North Africa, which do not appear to have really occurred north of the Mediterranean, or else they are species inhabiting other zoogeographical regions which have been included as stragglers on insufficient evidence. Deducting these, the total number of species included by Degland and Gerbe amounts to 488.

In the present work I include 623 species, or, adding *Pratincola maura*, which I have since found to be a good species, 624 species in all; but of these, 10 species are restricted to the Atlantic islands and 27 to North Africa: deducting these there remain 586 species inhabiting Europe and the portion of Asia Minor which belongs to the Western Palæarctic Region, or 98 more than are included by Degland and Gerbe, 126 more than are in the second edition of Temminck's 'Manuel d'Ornithologie,' and 159 more than Gould has in his 'Birds of Europe.' Nor is the subject by any means exhausted; for it appears probable that the number of European or, rather, Western Palæarctic species may ere long be considerably increased as ornithological research is pushed in the Caucasus and Asia Minor.

Professor Bogdanoff has lately published in the 'Proceedings' of the Kazan Naturalists' Society (viii. part iv. p. 196, 1879) a list of the birds of the Caucasus, in which he includes the following species as new to the European avifauna, viz. *Buteo menetriesi*, Bogd., *Sturnus nitens*, Hume, *Hesperiphona carneipes*, Hodgs., *Montifringilla alpicola*, Pall., *Emberiza huttoni*, Blyth, *Parus phæonotus*, Blanf., *Parus michalowskii*, Bogd., *Pœcile brandtii*, Bogd., *Erithacus hyrcanus*, Blanf., *Daulias hafizi*, Severtz., *Picus poelzami*, Bogd., and *Sitta rupicola*, Blanf. Of these, as will be seen, four are new species. These I have not yet had an opportunity of examining, and

I therefore cannot pass an opinion on them with any degree of certainty; but *Buteo menetriesi* appears to me to be exceedingly close to, if not identical with, *Buteo desertorum*. *Sturnus nitens*, Hume, from the Caucasus, may possibly prove to be *Sturnus purpurascens*, Gould, which species is not included by Professor Bogdanoff; and I do not think that *Montifringilla alpicola* can be fairly separated from *Montifringilla nivalis*. Professor Bogdanoff remarks that *Gecinus saundersi*, Tacz. (J. f. Orn. 1878, p. 349), is a mere variety of *Gecinus viridis*, and certainly not a valid species, and must therefore be expunged from the list. *Hesperiphona carneipes*, *Emberiza huttoni*, *Parus phæonotus*, *Erithacus hyrcanus*, *Daulias hafizi*, and *Sitta rupicola* are all inhabitants of Persia; and it is therefore not to be wondered at that they should also be met with in the Caucasus.

Hitherto the few works that have been written on the ornithology of Europe have included those species only which occur north of the Mediterranean and the Dardanelles and west of the Ural range, none of the Atlantic islands being included; but the present work embraces all the species found in the Western Palæarctic Region. This region comprises the whole of continental Europe to the Ural range, Scandinavia, Spitzbergen, the British Isles, Iceland, the Færoes, the Azores, Madeira, and the Canary Isles, a comparatively narrow strip of North Africa, reaching to the border of the desert, Asia Minor (excluding the Jordan valley, which is essentially Ethiopian), and the Caucasus. The northern and western boundaries of this region are clearly enough defined; but the eastern and southern ones are far more difficult to fix.

The eastern boundary which I have adopted consists of the Ural range of mountains and river, from the extreme northern portion of that range down to the mouth of the Ural river, from whence it skirts along the western shores of the Caspian down to the frontiers of Persia, where an imaginary line is drawn across to the Euphrates, and thence southward along the borders of the Arabian desert, so as to include Syria and Arabia Petræa down to the Red Sea; but from this I exclude the Jordan valley, which is, as shown by Canon Tristram, essentially Ethiopian.

In fixing on the above boundary I have been obliged to cut in two, as it were, the Persian subregion; for in this subregion Asia Minor and Syria as well as the whole of Persia have been included; but I do not see how I could have done otherwise, except by relegating Asia Minor and Syria to the Eastern Palæarctic Region, which would not have been feasible.

The Tropic of Cancer appears to be the best southern boundary of the region; that is, it extends to the first cataract of the Nile, in Eastern Africa, and about as far as the Ouro river on the western side of that continent. As, however, I have striven as much as possible to make the present work a history of Western Palæarctic birds, rather than a history of the birds of the Western Palæarctic Region, so as to include every species that has been met with within the borders of that region, I have deemed it advisable to exclude some few species, which, although they have straggled within the above limits, yet are purely Ethiopian, or else belong to essentially extra-limital genera. Amongst these I may enumerate *Amydrus tristrami*, *Nectarinia* *osea*, *Passer moabiticus*, *Caprimulgus tamaricis*, and *Ketupa ceylonensis* (which have occurred in the Jordan valley and Palestine), *Struthio camelus*, *Pterocles exustus*, and *Pterocles senegallus* (which have been met with in Palestine, Egypt, and Algeria), *Bubo ascalaphus* and *Ammoperdix heyi* (which are recorded from the Jordan valley and Egypt), *Pycnonotus arsinoë*, *Crateropus acaciæ*, *Nectarinea metallica*, *Motacilla vidua*, *Centropus ægyptius*, *Accipiter gabar*, *Gypaetus nudipes*, *Pterocles coronatus*, *Ægialitis pecuaria*, *Rhynchæa capensis*, *Chenalopax ægyptiaca*, *Sula cyanops*, *Sterna bergii*, *Rhynchops flavirostris*, and *Larus leucophthalmus* (which occur in Egypt, some having been met with as far north even as the Nile delta), *Falco concolor*, *Otogyps nubicus*, and *Ibis æthiopica* (which have been recorded from Egypt and Algeria), *Falco chiquera*, *Fringillaria sahariæ*, *Stoparola deserti*, *Drymæca saharæ*, *Balearica pavonina*, *Ardea gutturalis*, *Hæmatopus moquinii* (which have occurred in Algeria), *Eupodotis arabs* (which has been obtained in Algeria and Morocco), and *Melierax polyzonus* (which has occurred in Morocco).

Falco babylonicus is said to have been met with in Egypt; but this species is so very closely allied to *Falco barbarus*, if indeed it can fairly be separated, that it appears probable that the bird obtained may have belonged to the latter species. *Alcedo bengalensis* appears also to straggle into the extreme south-eastern portion of the Western Palæarctic Region; but I have not included it, as it is essentially an Eastern Palæarctic bird.

The Western Palæarctic includes the whole of subregion I. and the major portion of subregion II., being two of the four subregions into which the Palæarctic Region has been subdivided. Subregion I. (the European subregion) embraces Central and Northern Europe, and is bounded on the south by the Pyrenees, the Alps, the Balkans, the Black Sea, and the Caucasus range, and by the Ural range on the east; and it includes on the north and west Spitzbergen, Iceland, and the British Isles.

Although it differs from the Siberian subregion in having a more genial climate and being more free from the extremes of heat and cold, yet many of its characteristic genera of birds are such as may also be quoted as characteristic of the Siberian subregion, or at least of the northern and central portion of that subregion. Amongst these I may name *Turdus*, *Erithacus*, *Daulias*, *Sylvia*, *Melizophilus*, *Phylloscopus*, *Hypolais*, *Locustella*, *Accentor*, *Panurus*, *Acredula*, *Tichodroma*, *Motacilla*, *Carduelis*, *Coccothraustes*, *Passer*, *Montifringilla*, *Emberiza*, *Pyrrhocorax*, *Nucifraga*, *Perisoreus*, *Gecinus*, *Iynx*, *Gypaëtus*, *Eudromias*, and *Terekia*. In the extreme southern portion of this subregion one finds in the elevated mountain-ranges of the Pyrenees, Alps, and Carpathians one or two species which are peculiar to that portion of the subregion—as, for instance, *Tichodroma muraria*, *Montifringilla nivalis*, and *Pyrrhocorax alpinus*; and *Gypaëtus barbatus* inhabits no other portion of the subregion. The northern portion of this subregion is inhabited by a considerable number of characteristic species which range round the northern portions of the entire globe, or else are represented in the northern portion of the Nearctic Region by very closely allied forms. Amongst these I may enumerate the following, which have a circumpolar range, viz. *Certhia familiaris*, *Cotile riparia*, *Ampelis garrulus*, *Linota* *linaria*, *Linota exilipes*, *Pinicola enucleator*, *Plectrophanes lapponicus* and *Plectrophanes nivalis*, *Otocorys alpestris*, *Pica rustica*, *Corvus corax*, *Strix flammea*, *Asio accipitrinus*, *Nyctea scandiaca*, *Nyctale tengmalmi*, *Aquila chrysaetus*, *Falco gyrfalco*, *Falco candicans* and *Falco peregrinus*, *Pandion haliaetus*, *Phalacrocorax carbo*. Besides these, *Loxia curvirostra* and *L. bifasciata* are represented in the Nearctic Region by *L. americana* and *L. leucoptera*, both very closely allied forms; and the following are also represented in the Nearctic Region by species so closely allied that they may be treated as only climatic varieties, viz. *Asio otus* by *Asio americanus*, *Syrnium lapponicum* by *S. cinereum*, *Surnia ulula* by *Surnia funerea* (which latter has also occurred in Europe as a rare straggler), *Astur palumbarius* by *Astur atricapillus*, *Falco æsalon* by *Falco columbarius*. I may also remark that *Phylloscopus borealis* and *Motacilla flava*, which species range right across the northern portion of the Palæarctic Region, have occurred in the north-western portion of the Nearctic Region.

Amongst the Herodii only one species, *Nycticorax griseus*, has a circumpolar range; but *Ardea alba* and *Ardea garzetta* are represented in the Nearctic Region by two closely allied species, *A. egretta* and *A. candidissima*.

The Anseres are, as may be imagined, very widely distributed—two species of the genus *Bernicla*, one of *Chen*, one each of *Anas*, *Querquedula*, *Chaulelasmus*, *Spatula*, *Dafila*, *Mareca*, *Fuligula*, *Clangula*, *Cosmonetta*, *Harelda*, and *Œdemia*, three of *Somateria*, and two of *Mergus* having a circumpolar range.

The genus *Lagopus* is essentially circumpolar in its range, although only one species (*Lagopus albus*) is found throughout the circumpolar region. Of the Grallæ, *Gallinula chloropus* is found right round the globe, though it does not range further north than to about 60° N. lat.; but *Fulica atra* is replaced by a closely allied species, *Fulica americana*, in the Nearctic Region.

Of the Charadriidæ the only European representatives of the genera *Squatarola* and *Strepsilas* have a circumpolar range; and the American Golden Plover is scarcely separable from *Charadrius fulvus*; but our Oyster-catcher is replaced in North America by *Hæmatopus palliatus*.

Amongst the Scolopacidæ many species are found on both continents; two of the genus *Phalaropus*, three of *Tringa*, and one *Calidris* have a circumpolar range, whereas four of *Tringa*, one *Tryngites*, one *Bartramia*, one *Machetes*, one *Macrorhamphus*, and one *Numenius* have been recorded from both the Nearctic and Palæarctic Regions, most of them being inhabitants of the former, and mere stragglers to the latter region.

As might be expected, the Gaviæ, Tubinares, Alcæ, and Pygopodes are largely represented in both the Palæarctic and Nearctic Regions—there being seven species of the genus *Sterna*, one *Hydrochelidon*, one *Xema*, one *Rhodostethia*, one *Pagophila*, five of the genus *Larus*, three of *Stercorarius*, both species of *Procellaria*, one *Oceanites*, three of *Puffinus*, one *Fulmarus*, one

Œstrelata, one *Alca* (besides *Alca impennis*, which is now extinct, and which used to occur also off the American coasts), two species of *Lomvia*, one *Uria*, one *Mergulus*, and one *Fratercula* common to the coasts of the Nearctic and Palæarctic Regions.

Of the Colymbidæ, *Colymbus glacialis*, *C. arcticus*, and *C. septentrionalis* are all common to both continents; and of the Podicipitidæ, two of the five Western Palæarctic species, viz. *Podiceps griseigena* and *P. auritus*, are found in the Nearctic Region also.

On the islands of this subregion there are, as might be anticipated, several local forms. On Spitzbergen a peculiar form of Ptarmigan (*Lagopus hemileucurus*) is found. *Troglodytes borealis*, a distinct form of our Wren, inhabits the Færoe Islands and Iceland; and the Starling of the Færoe Isles, though not specifically separable from the common Starling, almost always has a larger and stouter bill. Great Britain possesses two species which do not occur elsewhere, *Parus britannicus* and *Lagopus scoticus*; and a third species, *Acredula rosea*, which is common and resident on our islands, has a very restricted range on the continent of Europe. Not a few species straggle westward into this subregion from the Siberian subregion, as for instance amongst the Turdinæ *T. naumanni*, *T. dubius*, *T. ruficollis*, *T. obscurus*, *T. varius*, *T. atrigularis*, amongst the Sylviinæ *Calliope camtschatkensis*, *Nemura cyanura*, amongst the Phylloscopinæ *Phylloscopus superciliaris*, *P. tristis*, and *P. plumbeitarsus*—*Phylloscopus borealis*, a common Eastern Palæarctic species, being a summer resident in the eastern portion of the present subregion, as are also *Acrocephalus agricola*, *A. dumetorum*, *Motacilla citreola*, and *Anthus gustavi*. Of the Emberizinæ *Emberiza chrysophrys* and *E. leucocephala* are stragglers from the Eastern Palæarctic Region, as are also *Acanthyllis caudacuta*, *Bernicla ruficollis*, *Querquedula formosa*, *Q. falcata*, *Turtur orientalis*, *Syrrhaptes paradoxus*, *Grus leucogeranus*, *Otis macqueeni*, and *Charadrius fulvus*.

Subregion II. of the Western Palæarctic Region, the so-called Mediterranean subregion, includes all the countries south of the Pyrenees, Alps, Balkans, and Caucasus range, a broad strip of North Africa extending to the first cataract of the Nile, and the Azores, Madeira, and Canary Islands. The climate in this subregion is much warmer than it is in Subregion I., and the entire country much more fertile; therefore the avifauna is more varied, and there are many stragglers from the neighbouring Ethiopian Region. The representative genera are tolerably numerous; and amongst them I may enumerate *Cossypha*, *Aedon*, *Lusciniola*, *Cettia*, *Cisticola*, *Drymœca*, *Argya*, *Ægithalus*, *Pycnonotus*, *Telephonus*, *Erythrospiza*, *Certhilauda*, *Calandrella*, *Rhamphocorys*, *Pastor*, *Halcyon*, *Ceryle*, *Merops*, *Coccystes*, *Scops*, *Gyps*, *Vultur*, *Neophron*, *Nisaetus*, *Pelecanus*, *Ibis*, *Plegadis*, *Phœnicopterus*, *Erismatura*, *Pterocles*, *Phasianus*, *Ammoperdix*, *Francolinus*, *Tetraogallus*, *Turnix*, *Porphyrio*, *Pluvianus*, *Chettusia*, and *Hoplopterus*, many of these being largely represented in the Ethiopian and Indian Regions also. Owing to the mildness of the climate in this subregion, most of our summer migrants and many of the Central-European summer residents retire into its southern districts to pass the winter.

A noteworthy peculiarity of the present subregion is the presence, in its eastern portion, of the Jordan valley, a long strip of country, greatly depressed, which is strictly tropical in climate, and which belongs to the Ethiopian Region. Here one finds several purely non-European forms, such as *Nectarinea osea*, *Amydrus tristrami*, *Ketupa ceylonensis*, and *Struthio camelus*, which I have consequently excluded from the present work.

On the islands included in this subregion are several representative species not found elsewhere, as for instance *Regulus maderensis*, *Anthus bertheloti*, *Serinus canarius*, *Fringilla tintillon*, *Fringilla teydea*, *Pyrrhula murina*, *Cypselus unicolor*, *Columba bollii*, *Columba laurivora*, and *Columba trocas*; and the Blackcap of the Azores is subject to melanism in those islands, which does not appear to be the case elsewhere. Although so far distant from the continent of Europe, the Azores being quite alone in mid Atlantic, the fauna of these islands is strictly Palæarctic, and it would appear that they have been peopled chiefly by stragglers from the continent of Europe, in proof of which Mr. Godman points out that the bird population is most abundant in the islands of the Azorean group which are nearest to Europe and Africa.

Mr. Wallace includes the Cape-Verd Islands in the Palæarctic Region, and remarks (Geogr. Distrib. of Anim. i. p. 215) that, though there is a mingling of the two faunas (Palæarctic and Ethiopian), "the preponderance seems to be undoubtedly with the Palæarctic rather than with the Ethiopian. I owe to Mr. R. B. Sharpe, of the British Museum, a MS. list of the birds of these islands, twenty-three species in all. Of these, eight are of wide distribution, and may be neglected; seven are undoubted Palæarctic species, viz. *Milvus ictinus*, *Sylvia atricapilla*, *S. conspicillata*, *Corvus corone*, *Passer salicarius*, *Certhilauda desertorum*, *Columba livia*; three are peculiar species, but of Palæarctic genera and affinities, viz. *Calamoherpe brevipennis*, *Ammomanes cinctura*, and *Passer jagoensis*. Against this we have to set two West-African species, *Estrilda cinerea* and *Numida meleagris*, both of which were probably introduced by man, and three which are of Ethiopian genera and affinities, viz. *Halcyon erythrorhyncha*, closely allied to *H. semicœrulea* of Arabia and North-east Africa, and therefore almost Palæarctic, *Accipiter melanoleucus*, and *Pyrrhulauda nigriceps*: [the last two] are Ethiopian forms; but the same species occur in the Canaries." According to this there is much to be said in favour of extending the Mediterranean subregion to include the Cape-Verd Islands; but, after carefully considering the matter, I have deemed it inexpedient to do so.

It is chiefly during the seasons of migration that the rarer stragglers are met with within our limits, and, as a rule, more frequently in the autumn than in the spring. Migration is a subject which has only been investigated with any degree of care during the last few years; and as yet, comparatively speaking, but little is known respecting it. We have arrived at the knowledge of the fact that our Swallows pass the winter in South Africa and do not hibernate, and that the Cuckoo does not become a Sparrow-Hawk in the winter, as was firmly believed within the last hundred years; but we have yet much to learn. Mr. Gätke has, during his long residence in the island of Heligoland, collected a fund of information on the subject, and has probably done more than any one else to further our knowledge on this subject; and I may especially refer to Mr. Seebohm's chapter on migration in his 'Siberia in Europe' (pp. 242–261), the materials for which were to a large extent obtained from Mr. Gätke. I quite agree with Mr. Seebohm that the desire to migrate is an hereditary impulse which has, during the lapse of ages, acquired a force almost as irresistible as the instinct to breed in the spring; but temperature, as well as the lack of superabundance of food, may have to do with migration, and cannot be disregarded. Thus, during unusually mild winters some even of our insectivorous soft-billed birds remain in their breeding-haunts instead of passing southward with the rest of their congeners, and the Chiffchaff has been known to winter in Great Britain. With us also several species are resident which on the continent of Europe are true migrants—a fact to be explained by the mildness of our winters compared with those in the northern portions of continental Europe; for with us they are able to find sufficient food during the winter, whereas in the north of continental Europe they would probably be starved out ere long. The soft-billed insectivorous birds appear to be the most persistent migrants, as they feed almost solely on insects. The Tits, which feed on insects and vegetable diet also, are to a large extent only partial migrants or, in some places, residents. Where they find a sufficiency of food they remain all the year round; but when food becomes scarce they lead a rambling, gipsy life, sometimes not travelling far, and at others migrating to some distance. In countries where they are permanently resident they develop into local races, or even fairly distinct species; thus our English Coal Titmouse has become in the course of time quite easily separable from *Parus ater*, its continental ally, and has been separated under the name of *Parus britannicus*; and the Blue Titmouse of North Africa, *Parus teneriffæ*, has diverged from *Parus cæruleus* into a perfectly good species. The Dippers afford another instance of this; for although they are exclusively insectivorous, they are able to obtain a sufficiency of food without migrating to southern climes, and are therefore residents, or only straggle from one stream to another, seldom traversing any considerable distance. Consequently they have merged into several closely allied though fairly separable forms, of which we have in Europe alone three, *Cinclus melanogaster*, *Cinclus aquaticus*, and *Cinclus albicollis*. Our common Chaffinch, *Fringilla cœlebs*, which is a migrant in most parts of the tract over which its range extends, is represented in the north of Africa and in the Azores by two closely allied but perfectly distinct species, *Fringilla spodiogena* and *Fringilla tintillon*, both of which are non-migratory, and consequently have in the course of time become specifically separable. The common Turtle Dove is also replaced in North-east Africa by a form (*Turtur isabellinus*) which evidently has sprung from the same parent stock, but which, being resident in that portion of Africa, has become a perfectly valid and well-separated species.

It is especially noteworthy that the young birds of the year are the first to migrate south in the autumn, and not, as one would at first suppose, the old birds; and this may account for the fact that so many of our rarer visitants appear in the autumn and are young birds, probably such as have wandered out of the direct course. It appears also that birds when migrating travel at a great altitude, and migration takes place chiefly during the night. Mr. Seebohm (op. cit. p. 255) says:—"The period of migration of each species lasts about a month. In spring during the first week the flocks consist principally of adult males; during the second week they principally consist of adult females; in the third week follow the birds of the year; whilst finally, during the last week, arrive the cripples—birds which have lost their toes, birds with half a tail, birds with one mandible abnormally long, or birds with some other defect. In autumn the order of migration is somewhat different. For weeks before the regular period of migration is due stragglers in various stages of plumage arrive, loaf about in a desultory manner for a few days, and then disappear. Some of these birds are in summer plumage, some of them in their winter dress, whilst others are in a transition stage, moulting as they migrate. These *avant-couriers* are supposed to consist of barren birds, odd birds who have been unable to find a mate, or birds whose nests have been destroyed too late in the season to allow a second nest to be made. Having nothing else to do, the hereditary instinct to migrate not being checked by the parental instinct, they yield to its first impulses, and drift southwards before the general body of their species. When the period of migration sets in in earnest, astounding as the fact is, it is nevertheless true, that the birds of the year are the first to migrate, birds which of course have never migrated before. This circumstance, which all the Heligolanders with whom I conversed agreed in corroborating, may, to a large extent, account for the fact that the rare stragglers recorded as visiting Heligoland and other countries are for the most part birds of the year on their first autumn migration. It is not to be wondered at that on their first journey they should frequently stray from the direct course. Probably the mortality amongst birds of the year is very great, especially amongst those who take the wrong road on their first migration." The line of migration is certainly not invariably from the south to the north in the spring, and in the contrary direction in the autumn, as was supposed by some naturalists, but the direction is frequently diagonal. Gätke informed Mr. Seebohm that in his opinion the direction taken by some species is east and west, whereas Aeuckens, the birdstuffer on Heligoland, maintained that birds migrate north-east in spring and south-west in autumn; and this latter hypothesis appears to me to be in many cases correct; for when in Southern Spain in May I observed large numbers of Grey Plovers, Little Stints, and Pygmy Curlews, birds which certainly breed in the extreme north-east of Europe and in Northern Asia, passing in a north-easterly direction, most of them being in almost full breeding-dress. That the line of migration taken in the spring differs from that taken in the autumn reversed, seems certain, at least to a large extent, to judge from the fact that many species which occur on the shores of Great Britain in the spring in considerable numbers, are seen, only in much smaller numbers, in the autumn, and *vice versâ*.

A most interesting communication relative to the migration of birds has lately been published by Mr. W. E. D. Scott (Bull. Nutt. Orn. Club, 1881, pp. 97–100), clearly showing that birds not only migrate by night, but at a very great altitude, say of from one to four miles above the earth, at which height they are able to distinguish the prominent features of the landscape, such as coast-lines, the principal watercourses, mountain-chains, &c. They usually migrate during clear weather, when they can discern the landmarks on the earth below them—supposing that they are to some extent guided by landmarks; and if this is the case the bewilderment they exhibit when thick weather sets in is explained by the fact that, their landmarks being obscured, they are at a loss to know what course to pursue, and consequently descend to the nearest resting-place on the earth. At the same time I must add that, it appears to me, the hypothesis that birds are guided by landmarks below them is not confirmed by more recent observations. Mr. Scott made his observations when looking at a number of objects through the nine-inch equatorial at the astronomical observatory at Prince Town, New Jersey, in October 1880, when, the night being clear, he could see the birds passing across the field of observation clearly defined against the bright background.

The above statement as regards the altitude at which birds travel has been corroborated by Mr. Gätke, who has come to the same conclusion from careful observations made on Heligoland during nearly forty years. I lately spent a week on Heligoland, and was astonished to see the mass of information on the subject he has collected, and which will ere long be published in a work he is on the eve of issuing, which will be a most valuable essay on the difficult and so little understood subject of migration. He believes, and (as far as I could judge by a glance through his rough notes) on excellent grounds, that birds migrate at an altitude of from one (at least) to two miles above the earth, and that they travel at a speed far above what has hitherto been surmised—the heavy Hooded Crow even attaining a speed of fully twenty-seven geographical miles per hour, and many other species travelling at a much greater speed. He surmises that the Red-spotted Bluethroat (*Cyanecula suecica*) passes from North Africa to Heligoland in a single night, which gives a rate of locomotion of about forty geographical miles per hour, a speed which he believes may easily be attained at altitudes where the air, being so rarefied, offers, comparatively speaking, so little resistance; and it is certainly true that the first point north of its winter quarters where this bird is found in considerable numbers is Heligoland. In a letter to Professor Baird, of which he gave me a copy, he makes some interesting remarks on the subject of migration, which I may transcribe as follows, especially as he is strongly of opinion that birds are not in the least influenced by the contour of the countries over which they pass in the choice of the direction they take. He says:—"That the direction of the course of wandering birds should be influenced by river-courses or mountain-chains is a point which I do not agree to, at least so far as Europe comes under contemplation. Here during the fall the route of miscellaneous species is so varied that the two principal hosts cross each other at right angles, one great mass progressing due west from the furthest east of Asia (e. g. *Anthus richardi*, *Sylvia superciliosa*) and continue their course to Heligoland, England, France, and Spain. Besides these, all the rare autumnal visitors come here from the far east of Asia, which proves that there must be with birds of these regions a strong inherent tendency to a western migration, even in species whose real winter quarters are in the south of India down to the Sunda Isles, as, for instance, the two named above. This line of flight diverges abruptly to the north when approaching the Atlantic, in England, Western France, and Spain; *vide* the immense numbers crossing the Straits of Gibraltar.

"This westerly current is cut at right angles by another host coming simultaneously down from the extreme north of Europe and Asia, and steering due south for their winter quarters, viz. the Willow-Warblers, *Phylloscopus trochilus* and *rufus*, which go from the North Cape of Scandinavia to the Cape of Good Hope, *P. tristis* and *borealis* from Northern Europe and Asiatic Russia down to the south of India and China. The latter, together with *Falco rufipes*, *Motacilla citreola*, *Anthus cervinus*, *Emberiza aureola*, and *Limosa cinerea*, all plentifully breeding so close to Heliogoland as the Onega, Dvina, Mezen, and Petchora districts, but still never, or very rarely, turning up here during their autumnal flights, proves in itself their southern course, without the least western inclination, even if they were not observed down the Ural, the Black Sea, Turkestan, &c. The most striking instance of such a movement is seen in *Sylvia philomela*, which breeds in the south of Sweden, and nevertheless has been observed here but once during the last forty years. A few can be pointed out as going from north-east to south-west, namely *Sylvia suecica* and *Alauda alpestris*. These and all the others enumerated are joined by hosts of the more common 'million,' which are spread far and wide over the entire Northern Palæarctic Region.

"What under such circumstances becomes of the routes of birds by river-courses or mountains? How many great rivers *Anthus richardi* has to cross, almost at right angles, during his autumnal flight from Dauria to France and Spain! I maintain that the migratorial movement, particularly the vernal one, when in normal progress, is performed by the great majority of birds far beyond the conception of man, and that what we see of the same are but the irregularities and interruptions thereof, brought about by atmospheric agencies. Your opinion that the spring line of flight is widely different from that of the fall, I most completely participate in. All the different routes enumerated in the foregoing are dropped, and a more or less direct course toward the polar regions adopted—the wide front of the winter quarters, extending from the west of Africa to the east of China, the Philippines, Borneo, &c., concentrating during this northerly passage to less than half its original stretch.

"A proof of this latter assertion is rendered by the fact that of all the eastern birds which visit Heligoland during their autumnal migration none appear during their return journey, the track to the south which terminated their western flight having brought them to far lower latitudes; while in spring, as they pursue a direct course to their northern breeding-grounds, they leave all these western countries to their left.

"While the 'rare birds' here during the autumn are, without exception, eastern species, those of the spring are as uniformly from the south-east—Greece, Asia Minor, Turkestan, &c. Singular it is that almost no exceptional bird has come here from the south or west, *i. e.* so far as the 'Old World' is concerned. In what eminent manner the 'far west' is represented, I have told you at an earlier period.

"And this leads me to the route which American birds follow to Europe. I do not much lean to the supposition that storms have in any considerable degree to do with such extra tours; and why Newton and others advance so strongly the Greenland, Iceland, &c. route I cannot comprehend. I fancy they never contemplated the possibility of a bird coming in a direct line from Newfoundland to Ireland—in other words, that a bird might be able to sustain an uninterrupted flight sufficient to carry it across the Atlantic. My researches have led me to the belief that such is not alone far from being impossible, but that the probability of such a fact, wonderful as it may appear, is borne out by good evidence."

It is somewhat remarkable that so many American species should have been obtained on this small island; and I may mention that in Mr. Gätke's unique collection I observed fine examples of *Turdus migratorius*, *Turdus swainsoni*, *Mimus carolinensis*, *Harporhynchus rufus*, *Dendrœca virens*, and *Charadrius virginicus*, which species I have not deemed it advisable to include in the European avifauna.

One subject that is worthy of especial notice is the variation in coloration of plumage in many species; and it is a difficult matter to decide whether these forms should be treated as distinct species or only as climatic varieties of the same species. Amongst these I may enumerate *Phylloscopus superciliosus* and *Phylloscopus humei*, *Phylloscopus viridanus* and *Phylloscopus nitidus*, which differ merely, and but very slightly, in tint of plumage. One observes these differences in tint of plumage more especially on islands. On those which are at some distance from the mainland, where the sun is often obscured, and the atmosphere is dull and heavy, the plumage of the brighter-coloured birds is more sober and dull. Our Greenfinch under the bright skies of Southern Europe and North Africa becomes so richly coloured that it has been described as a distinct species; and our common Linnet, *Linota cannabina*, in South-eastern Europe and Asia Minor is very much brighter in tint of colour; and so richly coloured are specimens from Gilgit that Dr. Scully is inclined to separate specifically the birds obtained there. I was also much struck with the rich and deep coloration of the specimens obtained by him of *Carpodacus erythrinus*, which are much darker and deeper in tint of coloration than any I have seen. Examples from India are, as a rule, more pink and paler than those from Eastern Europe; but those obtained by him are darker and much redder than any I have seen from Europe. Another species that varies widely according to the locality where it is procured is *Galerita cristata*; and it is only by collecting together a large series from various localities that one can prove that all the various forms are mere varieties, excepting *Galerita isabellina*, which inhabits the desert portion of North Africa, and is a pale sandy-coloured but constant form of our Crested Lark, and *Galerita macrorhyncha*, which has become specifically separable from *Galerita cristata*. In many species which frequent the desert region one finds forms not differing from examples of the same species found in more fertile regions, except in tone of colour; thus three desert forms of the Chukar Partridge have been described by Mr. Hume as distinct species, under the names of *Caccabis pallidus*, *C. pallescens*, and *C. arenarius*, none of which appear to me to be worthy of specific rank. American ornithologists have of late adopted the plan of designating such by means of trinomial appellations, and would call these three forms *Caccabis chukar pallidus*, *Caccabis chukar pallescens*, and *Caccabis chukar arenarius*; but this appears to me a highly objectionable retrograde step, as it will only tend to make the study of ornithology more difficult instead of simplifying matters.

It will be necessary to make a few remarks relative to the classification I have adopted in the present work, especially as I have departed from that which has hitherto been so universally employed by authors who have written on European ornithology. Recent research has shown that the old Cuvierian system of classification, in which the Raptores head the list, cannot stand; and it is universally conceded that a fresh classification is absolutely necessary. Having carefully considered the matter, I came to the conclusion that Professor Huxley's classification of birds is undoubtedly the best in principle, especially as it is the one which anatomists agree in adopting; I have therefore made use of it, though in so doing I have, as will be seen, adopted his principle rather than his practice, and have accepted the modifications which have been suggested since his first paper on the subject, and more especially those proposed by Mr. Sclater, who appears to have been the first to make practical use of Professor Huxley's system, and has done much to popularize it. An article recently published by him (Ibis, 1880, pp. 340–350, and 399–411) gives the outlines of this classification of birds; and I may refer such of my readers as may wish for further details respecting the same to it. The basis of this system of classification was first proposed by Professor Huxley in 1867 (P. Z. S. 1867, pp. 415–472), in a paper "On the Classification of Birds; and on the Taxonomic Value of the Modifications of certain of the Cranial Bones observable in that Class." In this paper he points out that birds are so nearly allied to reptiles in all the essential and fundamental points of their structure that to associate them into one primary group of the Vertebrata, the Sauropsida, as formerly proposed by him, is a necessity; and in proof of this he enumerates the principal points in which Aves and Reptilia agree with one another and differ from the Mammalia. Having arrived at the conclusion that the class Aves, while well enough defined from all existing Reptilia, is more closely connected with this class than with any other, he proceeds to divide it into three orders—the Saururæ, the Ratitæ, and the Carinatæ. The first of these is represented by the solitary fossil *Archæopteryx*, and has no representative at present in existence; the second class, the Ratitæ, contains the Struthious birds, which have no keel developed on the sternum; and the third class embraces all existing birds except the Ratitæ, which have the sternum keeled, and ossified from a median centre in that keel, as well as from lateral paired centres. Of these three classes the Carinatæ alone are represented in Europe; and therefore with them only are we concerned. These birds are divided by Professor Huxley into four suborders, according to the peculiarities in the arrangement of the palatal bones, as these characters, being independent of external circumstances, must have arisen from genetic divergences. Of these suborders three, viz. Ægithognathæ, Desmognathæ, and Schizognathæ, are represented in our region, the Dromæognathæ containing only the Tinamous, which are exclusively Neotropical birds. For these orders and suborders I have not used the same titles as were bestowed on them by Professor Huxley; but here I have followed Mr. Sclater in modifying the classification, and in using such of the names already in use among ornithologists as can fairly be woven into the new system.

The Ægithognathæ and Schizognathæ have the maxillo-palatine bones free and separate from one another, not joining in the middle line, the first of them having the anterior end of the vomer truncated or cut off nearly square, and the second having the vomer pointed in front; whereas the Desmognathæ have the maxillo-palatines united in the middle line. In the article above quoted Professor Huxley arranges the Schizognathæ first, then the Desmognathæ, and concludes with the Ægithognathæ; but he subsequently (Anat. of Verteb. Anim. pp. 233–255) modified his ideas to some extent, and in his arrangement commenced with the Schizognathæ, then following with the Ægithognathæ, and concluding with the Desmognathæ. I have, however, deemed it expedient to follow Mr. Sclater, and have therefore commenced with the Ægithognathæ, then taking the Desmognathæ, and concluding with the Schizognathæ; for in any case it appears most advisable to an ornithologist to head the list with the Passeres. To arrange the different families in linear order is a simple impossibility; for a scheme of classification must be compared to a genealogical tree, of which the trunk and the bases of its main branches are buried in the waters of obscurity, and the smaller branches alone are seen above the surface; therefore one must take one of the branches from as near the base as we can now trace it, and follow it up to its smaller branches and leaves, and then, relinquishing it, go to work on another in the same manner. In this way each must separately be treated; and by so doing the apparent incongruity of ranging widely different species next to each other vanishes; for the one will be found to spring from a totally different branch from the other.

In this manner I have subdivided the Ægithognathæ into three orders, viz. *Passeres*, *Macrochires*, and *Pici*; the Desmognathæ into five orders—*Coccyges*, *Accipitres*, *Steganópodes*, *Herodii*, and *Anseres*; and the Schizognathæ into eight, viz. *Columbæ*, *Gallinæ*, *Grallæ*, *Limicolæ*, *Gaviæ*, *Tubinares*, *Alcæ*, and *Pygopodes*.

As may be supposed, I have found the greatest difficulty in the classification of the Passeres; and I am fully aware that the conclusions at which I have arrived are in many respects open to criticism; but the classification of the Passeres is a task that has troubled wiser heads than mine, and is likely still to remain unsettled for some time to come. I am glad to find that, on the whole, the classification I have adopted agrees tolerably closely with that recommended by Mr. Sclater, whose essay on the subject (*l. c.*) is certainly the best that has yet appeared. He, however, (following Sundevall) separates the Larks entirely from the rest of the Oscines, calling the former Scutiplantares, and the latter Laminiplantares, whereas I have placed the Larks merely in one of the five sections of the Oscines, calling them Oscines scutelliplantares. Unfortunately I had already worked out my system before his papers on the subject were published: but I must not omit to acknowledge the great assistance rendered to me from time to time by him; for he was always ready to give me the best advice when I found myself in want of it.

In the subdivision of the Desmognathæ Mr. Sclater separates the Striges from the Accipitres, making a separate order of each, whereas I place them in two suborders of the order Accipitres; otherwise we agree in our subdivisions.

As regards the Schizognathæ, my order Grallæ is equal to his Geranomorphæ, except that he includes the Otidæ in that order, whereas I have placed them in the order Limicolæ.

Besides the assistance I have received from Mr. Sclater, I am greatly indebted to Professors Newton and Parker, and Messrs. Salvin and H. T. Wharton for the cooperation they have so readily afforded me during my task of working out the classification. Professor Newton strongly urged me to commence the Passeres with the Crows, as being, in his opinion, the most representative family; and for many reasons I was at first inclined to do so; but eventually I decided to follow Mr. Sclater's practice, and to commence with the Thrushes, so as to avoid making any alteration that was not absolutely necessary in the arrangement of the families as proposed by him.

LITERATURE.

It was my intention to give a chapter on the bibliography of European ornithology, together with as complete a list as possible of all works, as well as all separate papers, on the subject, published since 1766; and for that purpose I collected together a considerable amount of material. But the number of papers, especially of short articles, is so great that it will be too large an undertaking, and would take up too much space, to be included in the introduction to the present work; I must therefore defer its publication, and, if possible, issue it in a separate pamphlet. It will, however, doubtless be of use to my readers to have particulars of the best works of reference on European ornithology; and I therefore give their titles, classified under the names of the different countries, in the same manner as was done by Mr. Sclater in his 'Address to the Biological Section of the British Association' delivered at Bristol in 1875.

GREAT BRITAIN AND IRELAND.

Albin, E. A Natural History of English Song-Birds, 1737. Second edition, 1747; third edition, 1759; fourth edition, 1766; fifth edition, 1778.

Baikie W. B., and *Heddle, R.* Historia Naturalis Orcadensis. Zoology: Part 1. 8vo. Edinburgh, 1848.

Bewick, T. History of British Birds. 2 vols. 8vo. Newcastle, 1797–1804. Second edition, 1805; third edition, 1806; fourth edition, 1809; fifth edition, 1821; sixth edition, 1826; seventh edition, 1832; eighth edition, 1847.

Clarke, W. Eagle, and *Roebuck, Wm. D.* A Handbook of the Vertebrate Fauna of Yorkshire, &c. 1 vol. 8vo. London, 1881.

Cordeaux, John. Birds of the Humber District. 1 vol. 16mo. 1872.

Donovan, E. The Natural History of British Birds, &c. 10 vols. 8vo. London, 1794–1819.

Donovan, E. The Natural History of the Nests and Eggs of British Birds. 1 vol. Dbl. roy. 8vo. London, 1826–27.

Dunn, Robert. The Ornithologist's Guide to the Islands of Orkney and Shetland. 1 vol. 8vo. Hull, 1837.

Eyton, T. C. A History of the Rarer British Birds, and a Catalogue of British Birds. 1 vol. 8vo. London, 1836.

Fleming, J. A History of British Animals, &c. 1 vol. 8vo. Edinburgh, 1828.

Fox, G. T. Notice of the Appearance of some Rare Birds of England. Zool. Journ. iii. pp. 491–497. 1828.

Garner, R. The Natural History of the County of Stafford. 1 vol. 8vo. London, 1844.

Gould, John. The Birds of Great Britain. 5 vols. Imp. fol. London, 1862–1873.

Graves, G. British Ornithology. 3 vols. 8vo. London, 1811–1821.

Gray, G. R. A Catalogue of British Birds. 1 vol. 8vo. London: ed. 1, 1850; ed. 2, 1863.

Gray, R., and *Anderson, T.* The Birds of Ayrshire and Wigtownshire. 1 vol. 8vo. Glasgow, 1869.

Gray, R. The Birds of the West of Scotland, &c. 1 vol. 8vo. Glasgow, 1871.

Gurney, J. H., and *Fisher, W. R.* Account of the Birds found in Norfolk, &c. 1 vol. 8vo. 1846.

Hancock, John. A Catalogue of the Birds of Northumberland and Durham. 8vo. London, 1874.

Harting, J E. The Birds of Middlesex, &c. 8vo. London, 1866.

Harting, J. E. A Handbook of British Birds, &c. 1 vol. 8vo. London, 1872.

Harvie-Brown, J. A. Birds found Breeding in Sutherlandshire. (From Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow, 1874.) Glasgow, 1875.

Hewitson, W. C. British Oology. 3 vols. 1831–1842.

Hewitson, W. C. Coloured Illustrations of the Eggs of British Birds. Ed. 2. 2 vols. 1843–1846; ed. 3. 2 vols. 8vo. 1853–1856.

Hunt, J. British Ornithology. 3 vols. 8vo. Norwich, 1815-1822.

Jardine, W. Ornithology of Great Britain and Ireland. (Naturalists' Library. Vols. ix., xi., xii., xiv. 4 vols. Small 12mo. 1838–1843.)

Jenyns, L. A Manual of British Vertebrated Animals, &c. 1 vol. 8vo. Cambridge, 1835.

Knox, A. E. Ornithological Rambles in Sussex, &c. 3rd ed. 12mo. London, 1835.

Lewin, W. Birds of Great Britain, with their Eggs. 7 vols. 4to. London, 1789–1794.

Lubbock, R. Observations on the Fauna of Norfolk, &c. 8vo. Norwich and London, 1845. Second edition by T. Southerner, 1879.

Macgillivray, W. A History of British Birds. 5 vols. 8vo. (Vol. i. 1837; vol. ii. 1839; vol. iii. 1840; vol. iv. 1852; vol. v. 1852.)

Merrett, C. Pinax rerum Naturalium Britannicarum, etc. (Aves Britannicæ, pp. 170-184.) 1 vol. 16mo. London, 1666. Second edition, 1667; third edition, 1704.

Meyer, H. L. Coloured Illustrations of British Birds and their Eggs. Ed. 1, 4to. 1835-1843. Ed 2. 7 vols. 8vo. London, 1842–1850.

Montagu, G. Ornithological Dictionary. 2 vols. 8vo. London, 1802; and Supplement, 1 vol. 8vo, Exeter, 1813. Second edition, edited by J. Rennie, 1 vol. 8vo, London, 1831; third edition, edited by E. Newman, 1 vol. 8vo, London, 1866.

More, A. G. On the Distribution of Birds in Great Britain during the Nesting-season. (Ibis, 1865, pp. 1-27, 119-142, 425-458.)

Morris, F. O. A History of British Birds. 6 vols. Large 8vo. London, 1865–66.

Newton, A. Fourth edition of Yarrell's British Birds (still in course of publication).

Pulteney, R. Catalogue of the Birds, Shells, and some of the more rare Plants of Dorsetshire (Orn. pp. 1–22). 1 vol. Folio. London, 1799.

Pennant, T. British Zoology. 1 vol. Folio. London, 1766. Second edition, 8vo, 1768; third edition, 1 vol. 8vo, 1770; fourth edition, 4 vols., in two issues, 8vo and 4to, 1776–1777; fifth edition, 4 vols. 8vo, 1812.

Rodd, E. Hearle. The Birds of Cornwall and the Scilly Islands, edited by J. E. Harting. 8vo. London, 1880.

St. John, C. Short Sketches of the Wild Sports and Natural History of the Highlands. London, 1846.

St. John, C. A Tour in Sutherlandshire. 2 vols. 1849.

St. John, C. Natural History and Sport in Moray. 1 vol. 1864.

Saxby, H. L. The Birds of Shetland, &c. 8vo. Edinburgh, 1874.

Selby, P. J. Illustrations of British Ornithology. First edition, vol. i. 8vo. Edinburgh, 1825. Second edition, vols. i. & ii. 8vo, Edinburgh, 1833. Plates in folio.

Sheppard, R., and *Whitear, W.* A Catalogue of the Norfolk and Suffolk Birds. (Trans. Linn. Soc. xv. pt. 1, pp. 1–61. 1826.)

Sibbald, R. Scotia Illustrata, etc. 2 vols. Folio. Edinburgh, 1684.

Smith, Cecil. The Birds of Somersetshire. 1 vol. 8vo. London, 1869.

Smith, Cecil. The Birds of Guernsey. 1 vol. Small 8vo. London, 1879.

Sterland, J. W. The Birds of Sherwood Forest, &c. 1 vol. 8vo. London, 1869.

Stevenson, H. The Birds of Norfolk, &c. 8vo. London. Vol. i. 1866; vol. ii. 1870. Not yet completed.

Thompson, W. The Natural History of Ireland. Vols. i.–iii. Birds. 3 vols. 8vo. London. (Vol. i. 1849; vol. ii. 1850; vol. iii. 1851.)

Tunstall, M. Ornithologia Britannica, etc. 1 vol. Folio. London, 1771.

Turnbull, W. P. The Birds of East Lothian, &c. 8vo. Glasgow, 1867.

Turton, W. British Fauna, &c. (Aves, pp. 18–77.) 1 vol. Sm. 12mo. Swansea, 1807.

Walcott, J. Synopsis of British Birds. 2 vols. Sm. 4to. London, 1789.

Walters, J. J. The Natural History of the Birds of Ireland. 1 vol. 12mo. London, 1853.

White, Gilbert. The Natural History and Antiquities of Selborne. 1 vol. 4to. London, 1789. Of this there are so many editions that it is inexpedient to enumerate them here.

Yarrell, W. A History of British Birds. 3 vols. 8vo. London (vol. i. 1839; vol. ii. 1841; vol. iii. 1843). Second edition, 3 vols. 8vo, and Supplement, London, 1845; third edition, 3 vols., London, 1856; fourth edition, edited by Professor Newton, still in course of publication.

EUROPE GENERALLY.

Bonaparte, C. L. Revue critique de l'Orn. Eur. de Degland. 12mo. Bruxelles, 1850.

Bree, C. R. History of the Birds of Europe not observed in the British Isles. 4 vols. 8vo. London, 1857. Second edition, 5 vols. 8vo, London, 1875–76.

Brehm, C. L. Lehrbuch der Naturgeschichte aller europäischen Vögel. 2 vols. Sm. 8vo. Jena, 1823–24.

Degland, C. D. Ornithologie Européenne, etc. 2 vols. 8vo. Paris, 1849.

Degland et *Gerbe.* Ornithologie Européenne, etc. Second edition. 2 vols. 8vo. Paris, 1867.

Fritsch, Anton. Naturgeschichte der Vögel Europa's. 1 vol. text, 8vo; 1 vol. plates, folio. Prague, 1870.

Gloger, Const. Lambert. Vollständiges Handbuch der Naturgeschichte der Vögel Europa's (one volume, containing land-birds only, published). Breslau, 1834.

Gould, John. The Birds of Europe. 5 vols. Folio. London, 1832–1837.

Keyserling und *Blasius.* Die Wirbelthiere Europa's. 1 vol. 8vo. Brunswick, 1840.

Schinz, H. Europäische Fauna, &c. 2 vols. 8vo. Stuttgart, 1840.

Schlegel, H. Revue critique des Oiseaux d'Europe. 1 vol. 8vo. Leiden, 1844.

Temminck, C. J. Manuel d'Ornithologie, &c. 1 vol. 8vo. Amsterdam et Paris, 1815. Second edition, 4 vols. 8vo. Paris, 1820–1840.

THE FÆROE ISLANDS.

Feilden, H. W. The Birds of the Færoe Islands. (Zoologist, 1872, pp. 3201–3225, 3245–3257, 3277–3294.)

Graba. Ornithologisches Taschenbuch einer Reise nach Färœ im Jahre 1828. (Isis, 1863, p. 763.)

Landt, G. A Description of the Ferroe Islands. 1 vol. 8vo. London, 1810.

Müller, H. C. Færöernes Fuglefauna. (Meddel. Nat. For. 2nd ser. iv. pp. 1–78, 1862.)

Wolley, J. Birds of the Færoe Islands. (Contrib. Orn. 1850, pp. 106–117.)

ICELAND.

Brünnich, M. T. Ornithologia Borealis, &c. 8vo. Hafniæ, 1764.

Faber, Friedrich. Prodromus der isländischen Ornithologie. 8vo. Kopenhagen, 1822. Supplement. (Isis, 1824, p. 792.)

Faber, Friedrich. Ueber das Leben der hochnordischen Vögel. 8vo. Leipzig, 1826.

Krüper, Th. Der Myvatn und seine Umgebung. (Naumannia, vii. Heft i. p. 33; Heft ii. p. 1: 1857.)

Krüper, Th. Die Inseln des Myvatn. (Naumannia, vii. Heft ii. p. 33: 1857.)

Krüper, Th. Ornithologische Miscellen. (Naumannia, vii. Heft ii. p. 436: 1857.)

Mohr, N. Forsög til en Islandsk Naturhistorie. 8vo. Kiöbenhavn, 1786.

Newton, A. Ornithology of Iceland. (Appendix A. to Baring-Gould's 'Iceland, its Scenes and Sagas,' roy. 8vo, London, 1863.)

Olafsen, Egger, og Paulson, B. Reise igiennem Island, &c. 2 vols. 4to. Soroe, 1772.

Procter, William. Notes on an Ornithological Tour in Iceland. (Naturalist, iii. p. 410, London, 1838.)

SCANDINAVIA.

Bergstrand. Ålands däggdjur, foglar, amphibier och fiskar. 1 vol. 8vo. Vesterås, 1852.

Cederström, C. G. Om de i trakten af Carlstad förekommande fogelarter. 1 vol. 8vo. Upsala, 1851.

Collett, Robert. Remarks on the Ornithology of Northern Norway. (Forh. Selsk. Christiania, 1872, p. 1.)

Collett, R. Översigt af Christiania Omegns ornithologiska Fauna. 8vo. Christiania, 1864.

Collin, Jonas. Skandinaviens Fugle. 1 vol. 8vo. Copenhagen, 1875–1877.

Ekström, C. U. Beskrifning öfver Mörkö socken i Södermanland. 8vo. Stockholm, 1828.

Esmark. Optegnelser og Bemærkninger till den Norske Fauna. (Nyt Mag. f. Natur. vol. i.: Christiania, 1838).

Gloger, C. W. Gottlands fogelfauna. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1846, p. 223; 1849, pp. 204–206.)

Hartman, Carl. Strödda bidrag till Skandinaviens fogelfauna. 8vo. Stockholm, 1859.

Holmgren, A. E. Skandinaviens Foglar. 8vo. Stockholm, 1866–1871.

Kjellman, A. F. Svenska polar-expeditionen år 1872–73 under ledning af A. E. Nordenskjöld. 8vo. Stockholm, 1875.

Kjærbölling, N. Danmarks Fugla: text, 1 vol. 8vo; Atlas, folio. Copenhagen, 1852.

Körner, M. Skandinaviska Foglar tecknade efter naturen. Lund, 1839.

Lloyd, L. The Gamebirds and Wildfowl of Sweden and Norway. 1 vol. 8vo. London, 1867.

Malm, A. W. Göteborgs och Bohusläns fauna, ryggrads djuren. 8vo. Gothenburg, 1877.

Meves, W. Bidrag till Gottlands fauna. (Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1856, pp. 271–282.)

Meves, W. Bidrag till Jemtlands Ornithologie. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1860, pp. 187–224.)

Meves, W. Bidrag till Sveriges Ornithologie. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1868, pp. 251–293.)

Nilsson, S. Ornithologia Suecica. 8vo. Havniæ, 1817.

Nilsson, S. Skandinavisk Fauna. 2 vols. 8vo. Lund, 1858.

Rasch. Fortegnelse og Bemärkninger till de i Norge förekommende Fugle. (Nyt Mag. f. Naturv. vol. i. 1838.) First Supplement, vol. iv. 1845; second Supplement, vol. v. 1848.

Retzius, A. J. Faunæ Suecicæ a Carolo a Linné inchoatæ pars prima. 8vo. 1800.

Sommerfelt, Chr. Fortegnelse öfver de i Ostfinmarken iakttagne Fugle. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861, pp. 67–90.)

Ström, J. A. af. Svenska Foglarne. 1 vol. 12mo. Stockholm, 1839.

Sundevall, C. J. Svenska Foglarne. Long folio. Stockholm, 1859–71.

Sundström, C. R. Bidrag till kännedom af Örebroläns vertebratfauna. 8vo. Örebro, 1868.

Sundström, C. R. Zoologiska anteckningar från Östra Södermanland och dithörande skärgård. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872, pp. 16–45.)

Wheelwright, A. W. A Spring and Summer in Lapland. 8vo. London, 1864.

Wright, M. & *W. von.* Svenska Foglar efter naturen ritade. Long folio. Stockholm, 1828–1838.

SPITZBERGEN.

Evans, E., and *Sturge, W.* Notes on the Birds of West Spitzbergen, as observed in 1865. (Ibis, 1859, pp. 166–174.)

Malmgren, A. J. Anteckningar till Spetzbergens Fogel-Fauna. (Öfvers af K. Vetensk. Ak. Förh. 1863, p. 87; 1864, p. 337.)

Newton, A. Notes on the Birds of Spitsbergen. (Ibis, 1865, pp. 199–210, 496–525.)

RUSSIA AND FINLAND.

Aksakow, J. T. Sapiski rujeinego ochotnika Orenburgskoy Gubernii. 1 vol. 8vo. Moscow, 1856.

Alston, E. R., and *J. A. Harvie-Brown.* Notes from Archangel. (Ibis, 1873, p. 54.)

Andrzejowski, A. Rys Botanieczny krain zwedzonyek u podrozack promiesdzy Bohem. i Dniestrom, &c. 1 vol. 8vo. Wilna, 1823.

Arendarenke, N. Sapiski o Poltawskoy Gubernii. 1 vol. 8vo. Poltava, 1848.

Artzibascheff, N. Excursions et observations sur les bords de la Sarpa. 1 vol. 8vo. Moscow, 1859.

Bogdanow, M. Plitzoi Kavkaza. 1 vol. 8vo. Kazan, 1879.

Eversmann, E. Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographiam Rosso-Asiaticam. 3 parts. 8vo. Kasan, 1835–1842. Reprint, edited by H. E. Dresser, London, 1876.

Kessler, K. Kukowodstwo dlia opredelenia ptiz kotorya wodiatsia ili wstiets chaintsia u europeiskoi Rossii. (Russkaya Ornitologia.) 1 vol. 8vo. Kieff, 1847.

Lichtenstein, H. Naturhistorische Einhang zu Eversmanns Reise von Orenburg nach Buchara. 1 vol. 4to. Berlin, 1823.

Liljeborg, W. Zoologisk resa i norra Ryssland och Finnmarken. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1849, pp. 16–37.)

Meves, W. Ornithologiska iakttagelser i Nordvestra Ryssland. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1871, pp. 731–788.)

Ménétriès, E. Catalogue raisonné des objets de Zoologie recueillis dans un voyage au Caucase, &c. 1 vol. 4to. St. Petersburg, 1832.

Nordmann, A. von. Faune Pontique in vol. iii. de Demidoff's Voyage dans la Russie méridionale, &c. Royal 8vo. Paris, 1841–42.

Palmgrén, J. A. Finlands Foglar, &c. Vol. ii. 8vo. Helsingfors, 1873.

Pallas, P. Zoographia Rosso-Asiatica. 3 vols. 4to. St. Petersburg, 1811–1831.

Seebohm, H. Siberia in Europe. 1 vol. 8vo. London, 1880.

Taczanowski, W. Catalogue des Oiseaux du Gouvernement de Lublin. (Biblioteka Warschowska, 1851, p. 337; 1853, p. 144.)

Taczanowski, W. Liste des Vertébrés de Pologne. (Journ. de la Soc. Zool. de France, 1877, p. 121.)

Tardent, J. Essai sur l'histoire naturelle de la Besarabie. 1 vol. 16mo. Lausanne, 1841.

Tyzenhauz. Catalogus avium et mammalium quæ habitant in regionibus Europæ positis inter gradum 46–57 lat. sept. et 35–56 long. à Ferro. 1 vol. Fol. Riga, 1848.

Wright, Magnus von. Finlands Foglar hufvudsakligen till deras drägter. Vol. i. 8vo. Helsingfors, 1859.

GERMANY, AUSTRIA, AND HUNGARY.

Ammerling. Fauna čili zwerina ćeská. Praze, 1852.

Bechstein, J. M. Gemeinnützige Naturgeschichte Deutschlands. Vögel. 3 vols. 8vo. Leipzig, 1791–1794. Second edition. 3 vols. 8vo. Leipzig, 1804–1809.

Bechstein, J. M. Ornithologisches Taschenbuch in und für Deutschland. 2 vols. 12mo. 1802–1812.

Borggreve, Bernh. Die Vogelfauna von Nord-Deutschland. 1 vol. 8vo. Berlin, 1869.

Brehm, C. L. Handbuch der Naturgeschichte aller Vögel Deutschlands. 8vo. Ilmenau, 1831.

Brittinger, Chr. Die Brutvögel Oberösterreichs nebst Angabe ihres Nestbaues und Beschreibung ihrer Eier. 8vo. Linz, 1866.

Danford and *Harvie-Brown.* The Birds of Transylvania. (Ibis, 1875, pp. 188–199, 291–312, 412–434.)

Droste Hülshoff, F. von. Die Vogelwelt der Nordsee-insel Borkum. 1 vol. 8vo. Münster, 1869.

Freyer, Heinr. Fauna der in Krain bekannten Säugethiere, Vögel, &c. &c. 8vo. Laibach, 1842.

Fritsch, A. Die Vögel Böhmens. (J. f. Orn. 1871, pp. 161–205, 305–313, 378–392; 1872, pp. 366–384.)

Fritsch, A. Ornithologische Notizen ans Böhmen. (J. f. Orn. 1876, pp. 76–79.)

Gloger, C. Schlesiens Wirbelthierfauna. 1 vol. 8vo. Breslau, 1833.

Hinterberger, Jos. Die Vögel von Österreich ob der Enns. (Ber. d. Mus. Franc. Carol. 1854, pp. 1–112.)

Homeyer, E. F. von. Systematische Uebersicht der Vögel Pommerns. 1 vol. 8vo. Anclam, 1837.

Hornschurch und *Schilling.* Verzeichniss der in Pommern vorkommenden Vögel. 1 vol. 8vo. Greifswald, 1837.

Hueber, Leop. v. Verzeichniss der Vögel Kärntens. (Jahrb. d. Kärntn. Landesmus, 1859, pp. 1–32.)

Jaeckel, J. Die Vögel Mittelfrankens. (Abh. Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, iii. p. 74, 1864.)

Jeitteles, Ludw. Prodromus faunæ vertebratorum Hungariæ superioris. (Abh. d. k.-k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien, 1862, pp. 267–278.)

Kaluza, Aug. Ornithologia Silesiaca. 8vo. Breslau, 1815.

Koch, K. L. System der baierischen Zoologie. 8vo. Nürnberg, 1816.

Kolenati, Friedr. Fauna des Altvaters. 8vo. Brünn, 1859.

Kornhuber, Andr. Die Vögel Ungarns in Syst. Uebers. &c. 4to. Pressburg, 1856.

Landbeck, C. L. Die Vögel Sirmiens. Isis, 1843, pp. 2–41, 83–113.

Landbeck, C. L. Systematisches Verzeichniss der Vögel Württembergs. (Württemb. naturwiss. Jahreshefte, ii. p. 212, 1846.)

Leisler, J. P. A. Nachträge zu Bechstein's Naturgeschichte Deutschlands. 8vo. Hanau, 1812–13.

Meyer, B. Kurze Beschreibung der Vögel Liv- u. Esthlands. 1 vol. 8vo. Nürnberg, 1815.

Meyer und *Wolf.* Taschenbuch der deutschen Vogelkunde. 3 vols. 8vo. Frankfurt a. M. 1810–1822.

Naumann, J. A. und *J. F.* Naturgeschichte der Vögel Deutschlands. 2nd ed. 13 vols. 8vo. Leipzig, 1822–1844.

Palliardi, Ant. Syst. Uebers. der Vögel Böhmens, &c. 8vo. Leitmeritz, 1852.

Pelzeln, Aug. von. Beitrag zur orn. Fauna d. österr.-ung. Monarchie. Abh. d. k.k. zool.-bot. Gesellschaft in Wien, 1871, pp. 689–730; 1874, pp. 559–568; 1876, pp. 163–166.

Ratzeburg, J. S. C. Syst. Verzeichniss der orn. Sammlung zu Neustadt-Eberswalde. 1 vol. 8vo. Neustadt-Ebersw. 1860.

Schrank, Franz von Paula von. Fauna Boica. 8vo. Nürnberg, 1798. Vögel, vol. i. pp. 105–254.

Schwab, Ad. Vogelfauna von Mistek und dessen weiterer Umgebung. (Abh. d. naturforsch. Ver. in Brünn, 1868, pp. 1–160.)

Seidensacher, Ed. Die Vögel der Steiermark. (Naum. 1858, pp. 466–490.)

Seidensacher, Ed. Die Vögel von Cilli. 8vo. Cilli, 1864.

Tschusi-Schmidhofen, Vict. Ritter von. Die Vögel Salzburgs. (Zool. Gart. 1875, pp. 228–236, 309–312, 345–349, 385–390, 421–430, 457–461; 1876, pp. 333, 334.)

Wodzicki, Casimir, Graf von. Wycieczka ornitologiczna w Tatry i Karpaly galicyjskie na poczatku Czerwca, 1850. 8vo. Leszno, 1851.

Zander, H. D. F. Naturgeschichte der Vögel Meklenburgs. Parchim, 1847–1853.

Zander, H. D. F. Systematische Uebers. d. Vögel Meklenburgs. (Meklenb. Archiv, xv. pp. 44, 150, 1861.)

Zwadzki, A. Fauna der Galizisch-Bukowinischen Wirbelthiere. 1 vol. 8vo. Stuttgart, 1840.

HOLLAND, BELGIUM, ETC.

De Selys-Longchamps, Edm. Faune Belge, &c. 1 vol. 8vo. Liège, 1842.

Dubois, Alf. Catalogue Systématique des Oiseaux de l'Europe. 1 vol. Roy. 8vo. Brussels, 1865.

Dubois, C. F. Planches Coloriées des Oiseaux de la Belgique et de leurs Œufs. Roy. 8vo. Brussels, 1851–1857.

Fallon, F. Monographie des Oiseaux de la Belgique. 1 vol. 8vo. Namur, 1875.

Fontaine, Alph. de la. Faune du pays de Luxembourg. 1 vol. 8vo. Luxembourg, 1865–66.

Mohimont, E. Les Oiseaux luxembourgeois. 1 vol. 8vo. Arlow, 1847.

Schlegel, H. De Vogels van Nederland. 3 vols. 12mo. Leiden, 1854–58.

FRANCE.

Bert, Paul. Catalogue méthodique des animaux vertébrés qui vivent à l'état sauvage dans le département de l'Yonne. Paris, 1869.

Blandin, J. Catalogue des Oiseaux observés dans le département de la Loire inférieure. 1 vol. 8vo. Nantes, 1864.

Bouteille, H. Ornithologie du Dauphiné, &c. 2 vols. 8vo. Grenoble, 1843.

Chesnon, C. G. Essai sur l'histoire naturelle de la Normandie. 1re partie. Bayeux et Paris, 1834.

Companyó, L. Histoire naturelle du département des Pyrénées orientales. 1 vol. 8vo. Perpignan, 1841.

Crespon, J. Ornithologie du Gard &c. 1 vol. 8vo. Perpignan, 1863.

Crespon, J. Faune méridionale, &c., du midi de la France. 3 vols. 8vo. Nîmes et Montpellier, 1844.

Docteur. Catalogue des Oiseaux du département de la Gironde. Bordeaux, 1856.

Dubalen. Catalogue critique des Oiseaux observés dans les départements des Landes, des Basses-Pyrenées et de la Gironde. 1 vol. 8vo. Bordeaux, 1873.

Guillot. Catalogue analytique et raisonné des Oiseaux du département de la Marne. 1 vol. 8vo. 1870.

Jaubert et *Barthélemy Lapommeraye.* Richesse ornithologiques du midi de la France, &c. 1 vol. 4to. Marseilles, 1859.

Lacroix, Adrien. Catalogue raisonné des Oiseaux observés dans les Pyrénées françaises, &c. 1 vol. 8vo, with Supplement. Toulouse et Paris, 1873–75.

Marchand, A. Catalogue des oiseaux observés dans le département d'Eure et Loire. 1 vol. 8vo. Paris, 1865.

Marchand, L. Catalogue des oiseaux observés dans le département de la Côte d'Or. 1 vol. 8vo. Dijon, 1869.

Marcotte, J. Les animaux vertébrés de l'arrondissement d'Abbeville. 1 vol. 8vo. Abbeville, 1860.

Millet, S. Faune de la Marne-et-Loire. 2 vols. 8vo. Paris et Angers, 1828.

Moussier. Catalogue des animaux vertébrés observés dans le département de la Haute Loire. 1 vol. 8vo. 1870.

Nouel. Catalogue des Oiseaux observés dans le département du Loiret. 1 vol. 8vo. Orleans, 1876.

Picot, Ph. Tables méthodiques des Mammifères et des Oiseaux observées dans le département de la Haute Garonne. 1 vol. 8vo. Toulouse, 1799.

Roux, Polydore. Ornithologie Provençale, &c. 4 vols. 4to. Marseilles, 1825.

Sinety, de. Faune du département de Seine-et-Marne, &c. Paris, 1854.

Vieillot. Faune Française, &c. 8vo (Oiseaux, 2 vols.). Paris, 1821–1828.

SPAIN AND PORTUGAL.

Bocage, Barboza du. Lista de las Aves de Portugal. (Instruc. prat. &c. para o Museo de Lisboa 1862, pp. 74–76.)

Brehm, Dr. A. E. Vorläufige Zusammenstellung der Vögel Spaniens, &c. (Allg. deutsch. Naturh. Zeitung. vol. iii. p. 431, &c. 1856.)

Irby, L. Howard. The Ornithology of the Straits of Gibraltar. 1 vol. 8vo. London, 1875.

Lilford, Lord. Notes on the Ornithology of Spain. (Ibis, 1865, p. 166; 1866, pp. 173, 377.)

Saunders, Howard. A List of the Birds of Southern Spain. (Ibis, 1871, pp. 54, 205, 384.)

Saunders, Howard. Catalogue des Oiseaux du midi de l'Espagne. (Bull. Soc. Zool. de la France, 1876, p. 315; 1877, pp. 11, 185.)

Smith, A. C. Narrative of a Spring Tour in Portugal. 1 vol. 8vo. London, 1870.

SWITZERLAND AND SAVOY.

Bailly, J. B. Ornithologie de la Savoie, &c. 4 vols. 8vo. Paris and Chambéry, 1854.

Meisner, F., and *Schinz, H. R.* Die Vögel der Schweiz. 1 vol. 8vo. Zürich, 1815.

Stölker, C. Versuch einer Vogelfauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. (Ber. d. St. Gallischen naturw. Gesellsch. 1865–66, p. 170; 1866–67, p. 60; 1870–71, p. 250.)

ITALY, SICILY, MALTA, ETC.

Althammer, L. Catalogo degli Uccelli finora osservati nel Tirolo. Padova, 1856.

Benoit, L. Ornitologia Siciliana. Messina, 1840.

Bettone, E. Storia naturale degli Uccelli che nidificano in Lombardia. 2 vols. Folio. Milan, 1865–68.

Bonaparte, Prince C. L. Iconografia della Fauna Italica: Uccelli. 1 vol. Folio. Rome, 1832–1841.

Bonelli, F. A. Catalogue des Oiseaux du Piémont. (Annales de l'Observatoire de Turin, 1811, pp. 255–278.)

Cara, G. Elenco degli Uccelli che si trovano nell' isola di Sardegna. 8vo. Torino, 1842.

Cara, G. Osservazioni al Catalogo degli Uccelli di Sardegna. 8vo. Cagliari, 1866.

Doderlein, P. Avifauna del Modenese e della Sicilia. Palermo, 1869–72.

Malherbe, A. Faune Ornithologique de la Sicile (Mém. de l'Académie de Metz). 8vo. Metz, 1843.

Riva, A. L'Ornitologo Ticinese. 1 vol. 8vo. Lugano, 1865.

Salvadori, T. Fauna d'Italia: Uccelli. 1 vol. Roy. 8vo. Milano, 1872.

Savi, P. Ornitologia Toscana. 3 vols. 8vo. Pisa, 1827–1831.

Savi, P. Ornitologia Italiana. 3 vols. 8vo. Florence, 1873–76.

Schembri, A. Catalogo ornitologico del gruppo di Malta. Malta, 1843.

Wright, C. A. List of the Birds observed in the Islands of Malta and Gozo. (Ibis, 1864, pp. 42–73, 137–157, 291, 292; 1865, pp. 459–466; 1869, pp. 245–256; 1870, pp. 488–493.

GREEK ARCHIPELAGO AND TURKEY.

Alléon et *Vian.* Des migrations des oiseaux de proie sur le Bosphore de Constantinople. (Rev. et Mag. de Zool. 1869, pp. 258–273, 305–315, 342–348.)

Drummond, H. M., and *Strickland, H. E.* Catalogue of Birds found in Corfu and the other Ionian Islands. (Ann. & Mag. Nat. Hist. xii. p. 412.)

Drummond, H. M., and *Strickland, H. E.* List of the Birds of Crete. (Ann. & Mag. Nat. Hist. xii. p. 423.)

Elwes and *Buckley.* A List of the Birds of Turkey. (Ibis, 1870, pp. 59–77, 188–201, 327–341.)

Erhard, Dr. Fauna der Cycladen. 1 vol. 8vo. Leipzig, 1858.

Farman, C. On some of the Birds of Prey of Central Bulgaria. (Ibis, 1868, pp. 406–414; 1869, pp. 199–204.)

Krüper, Th. Notizen über Griechenland. (J. f. Orn. 1862, pp. 360, 435.)

Krüper, Th. Brutvögel von Naxos. (J. f. Orn. 1863, p. 402.)

Krüper, Dr. Th., und *Hartlaub, G.* Zeiten des Gehens und Kommens und des Brütens der Vögel in Griechenland und Ionien. (Mommensen's Griechische Jahreszeiten, Heft iii. Schleswig, 1875.)

Lilford, Lord. Notes on Birds observed in the Ionian Islands &c. (Ibis, 1860, pp. 1–10, 133–140, 228–239, 338–257.)

Lindermayer, A. Vögel Griechenlands. 1 vol. 8vo. Passau, 1860.

Mühle, H. von der. Beiträge zur Ornithologie Griechenlands. 1 vol. 8vo. Leipzig, 1844.

Simpson, W. H. A Fortnight in the Dobrudscha. (Ibis, 1861, pp. 361–374.)

ASIA MINOR, PALESTINE, ETC.

Danford, C. G. Ornithology of Asia Minor. (Ibis, 1878, pp. 1–35.)

Krüper, Th. Beitrag zur Ornithologie Klein-Asiens. (J. f. Orn. 1869, pp. 21–45.)

Strickland, H. E. A List of the Birds noticed or obtained in Asia Minor in the Winter of 1835 and Spring of 1836. (P. Z. S. 1836, p. 97.)

Tchihatcheff, P. Asie Mineure, Description Physique et Archéologique, &c. 2 vols. Roy. 8vo, with Atlas, oblong 4to. Paris, 1853–56.

Tristram, H. B. Ornithology of Palestine. (Ibis, 1865, pp. 67, 241; 1866, pp. 59, 280; 1867, pp. 73, 360; 1868, pp. 204, 321; and P. Z. S. 1864, p. 426.)

Unger, F., und *Kotschy, Th.* Die Insel Cypern, &c. 8vo. Vienna, 1865.

NORTH AFRICA.

Drake, C. F. Tyrwhitt. Notes on the Birds of Tangier and Eastern Morocco. (Ibis, 1867, pp. 421–430.)

Drummond, H. M. List of Birds found in the Vicinity of Tunis and Bizerta. (Ann. & Mag. Nat. Hist. xvi. p. 102, 1845.)

Gurney, J. H., jun. Six Months' Bird-collecting in Egypt (in 'Rambles of a Naturalist'). 8vo. London. No date.

Gurney, J. H., jun. On the Ornithology of Algeria. (Ibis, 1871, pp. 68–86, 289–301.)

Heuglin, Th. von. Ornithologie Nordost-Afrika's, &c. 4 vols. Roy. 8vo. Cassel, 1869–1874.

Irby, L. Howard. The Ornithology of the Straits of Gibraltar. 1 vol. 8vo. London, 1875.

Loche. Exploration Scientifique de l'Algérie, &c., Oiseaux. 2 vols. Folio. Paris, 1867.

Salvin, Osbert. Five Months' Bird-nesting in the Eastern Atlas. (Ibis, 1859, pp. 174–191, 302–318, 352–365.)

Shelley, G. E. A Handbook to the Birds of Egypt. 1 vol. Roy. 8vo. London, 1872.

Tristram, H. B. On the Ornithology of N. Africa. (Ibis, 1859, pp. 153–162, 277–301, 415–435; 1860, pp. 68–83, 149–165, 361–375.)

THE ATLANTIC ISLANDS.

Bolle, C. Bemerkungen über die Vögel der Canarischen Inseln. (Journ. f. Orn. 1854, p. 447; 1855, p. 171; 1857, pp. 258, 305.)

Godman, F. DuCane. Notes on the Resident and Migratory Birds of Madeira and the Canaries. (Ibis, 1872, pp. 158–209.)

Godman, F. DuCane. Natural History of the Azores or Western Islands. 1 vol. 8vo. London, 1870.

Vernon Harcourt, E. Notes on the Ornithology of Madeira. (Ann. & Mag. Nat. Hist. 1855, pp. 430–438.)

Webb, P. B., et *Berthelot, S.* Histoire Naturelle des Iles Canaries. 4to. Paris, 1835–1850.

In the foregoing list I have given, as concisely as I can, the titles of such works as I believe will be found of use to students of Western Palæarctic Ornithology, omitting such as appear to me to be of but little value for reference. Amongst those which I have found most useful for general reference I may enumerate the following, viz.:—*Great Britain.* Macgillivray's 'British Birds,' which will always rank high as containing such excellent field-notes; Yarrell's 'British Birds,' which is perhaps the best work of reference on British ornithology, the fourth edition by Professor Newton being especially reliable, and indeed, when completed, it will be by far the best work on our avifauna. Gould's 'Birds of Great Britain' certainly stands preeminent as far as the magnificent illustrations are concerned; but the letterpress is far from being equal to the plates.

On European ornithology generally, the most useful handbook is Degland and Gerbe's 'Ornithologie Européenne,' which I have found better for reference than Fritsch's 'Vögel Europa's,' though the latter is a cheap and useful work. Gould's 'Birds of Europe' contains excellent illustrations; but the letterpress is now far behind the times, and it is rather heavy and cumbersome, as well as expensive. For *Scandinavia*—Collett's 'Remarks on the Ornithology of Northern Norway,' Collin's 'Skandinaviens Fugle,' and Nilsson's 'Skandinavisk Fauna' are all worthy of commendation; but Professor Sundevall's 'Svenska Foglarne' is, so far as it goes, certainly the best work on the birds of Sweden; but unfortunately it was incomplete when he died, and will probably never be completed. *Russia* appears sadly wanting in a good general work on the avifauna of that vast empire, and I know of no single work that I can recommend, although there are, as will be seen by the foregoing list, not a few local catalogues; but *Finland* can boast of a very excellent little work, 'Finland's Foglar,' the first volume of which was written by my friend the late Magnus von Wright, and the second volume (published after his death) by Palmgren.

But the best and most reliable work on continental European ornithology is undoubtedly Naumann's 'Naturgeschichte der Vögel Deutschlands,' a work of which I cannot speak in too high terms, and one which every ornithologist who can read German should possess. Fallon's 'Oiseaux de la Belgique' is a tolerably useful little book on Belgian ornithology; and Schlegel's 'Vogels van Nederland' is a most reliable work on the birds of Holland, and has excellent illustrations. As regards French ornithology there are many useful works on local natural history; but, excepting Degland and Gerbe's 'Ornithologie Européenne,' and Vieillot's 'Faune Française,' there is no work that treats of the birds of France as a whole; and the latter of these is now rather out of date. Bailly's 'Ornithologie de la Suisse' must also be cited here as an almost indispensable work of reference. *Spain* and *Portugal* both lack a good general work on their ornithology; but Colonel Irby's 'Ornithology of the Straits of Gibraltar' gives first-rate data respecting the birds of Southern Spain, and Lord Lilford's and Mr. Howard Saunders's papers on the ornithology of Spain, contain a considerable amount of useful information. As regards *Italy*, the best and most reliable works, so far as I can judge, are Salvadori's 'Uccelli d'Italia' and Savi's posthumous work 'Ornitologia Italiana,' which were published within a year of each other, and which contain almost all the latest information on the avifauna of Italy.

For *Greece* the best reference list is Krüper and Hartlaub's 'Griechische Jahreszeiten,' which contains all the information given in Lindermayer's 'Vögel Griechenlands' and von der Mühle's 'Beiträge zur Ornithologie Griechenlands,' as well as later information and some field-notes collected by Dr. Krüper. As far as *Turkey* and *Asia Minor* are concerned, the only information to be obtained must be gathered from the various papers published in different periodicals, of which I give a list; but Shelley's 'Birds of Egypt' and Loche's 'Expl. Scient. de l'Algérie, Oiseaux' give full information respecting the avifauna of *North Africa*, as do Godman's "Notes on the Birds of Madeira and the Canaries" and 'Natural History of the Azores' on that of the *Atlantic Islands*.

ADDENDA ET ERRATA.

As ornithology is gradually, but steadily, making onward strides, and as, during the last ten years which have elapsed since I commenced the publication of the present work, ornithologists in Great Britain, as well as elsewhere in Europe, have been unusually active, much which when I wrote the earlier articles was buried in obscurity has since been brought to light. Large collections have been sent to Europe from localities whence I could then only obtain an old specimen or two; and many leading ornithologists have devoted themselves to working out small groups monographically, and have consequently thrown new light on many knotty points. Almost every week some moot question gets cleared up; for every step that a working ornithologist takes serves as a guide to those that follow after, and his work forms a basis on which his successor can build, until by degrees a tolerably good structure is erected. Hence much that I have written requires correction and emendation; and I have therefore deemed it advisable to give the following list of addenda et errata:—

VOL. II.

Letterpress to Vol. II., species 10. *Turdus atrigularis*, for 1878 69, 70, read 1877 59, 60.
" " species 89. *Acrocephalus arundinaceus*, for 1877 57, 58, read 1878 67, 68.

Page 3. Add *Turdus bonapartei*, Cab. J. f. O. 1860, p. 183.
23. *Turdus musicus* appears to be replaced in China by *Turdus auritus*, Verr.
35. Add *Turdus illas*, Pall. Zoogr. Rosso-As. i. p. 456 (1811).
59. Add *Turdus abrekianus*, Dybowsky, J. f. Orn. 1876, p. 193.
67. Add *Turdus hyemalis*, Dybowsky, J. f. O. 1872, p. 439.
71. Add *Turdulus pallens* (Pall.), Godw.-Austen, J. As. Soc. Beng. xliii. pt. 2, p. 178 (1874).
87. Add *Oreocincla inframarginata*, Blyth, J. A. Soc. Beng. xxix. p. 106 (1860), *Turdus inframarginatus* (Blyth), Gray, Hand-l. of B. i. p. 254. no. 3694 (1869), *Geocichla mutabilis* (Temm.), S. Müller, fide Blyth, Ibis, 1870, p. 167, *Merula sibirica* (Pall.), Dyb. J. f. Orn. 1872, p. 437, and *Turdulus sibiricus* (Pall.), Hume, Stray Feathers, vi. p. 255 (1878).
91. Add *Merula nigra*, Leach, Syst. Cat. M. & B. Brit. Mus. p. 20 (1816), and *Turdus menegazzianus*, Perini, Ucc. Veron. p. 56 (1858).
129. Add *Turdus infaustus* (Gm.), Lath. Ind. Orn. i. p. 335 (1790), *Saxicola saxatilis* (L.), Rüpp. Neue Wirbelth. Vög. p. 80 (1835), and *Orocetes saxatilis* (L.), Horsf. & Moore, Cat. B. Mus. E.I. Co. i. p. 189 (1854).

Page 199. Add *Saxicola valida*, Licht. Nomencl. Av. p. 35 (1854), and *Dromolœa isabellina* (Rüpp.), Loche, Expl. Sci. Algér. Ois. i. p. 201 (1867).

203. Add *Saxicola albicollis* (Vieill.), Bp. Consp. Gen. Av. i. p. 303 (1850).

211. Delete *Saxicola hendersoni*, Hume, et *Saxicola talas*, Severtzoff.

219. According to Mr. Seebohm (Cat. Turd. Brit. Mus. p. 370), both *Saxicola erythrœa*, Ehr., and *S. halophila*, Tristr., refer to the young of *Saxicola lugens*, Licht., i. e. *Saxicola leucomela* (Pall.), mihi, p. 231; but of this I have been as yet unable to convince myself satisfactorily, though at the same time I believe that I was in error in identifying the species there referred to, and figured by me on Pl. XXIX., with the Arabian Chat, and think it highly probable that Mr. Seebohm may be right. The Arabian Chat figured on Pl. XXVIII. will stand as *Saxicola finschii*; and the synonyms *Saxicola erythrœa* and *Saxicola halophila* will have to be expunged from the list.

223. Tristram's Chat (Pl. XXX. and Pl. XXXII. fig. 2) will stand as *Saxicola mœsta* (see p. 229).

227. The Red-rumped Chat (Pl. XXXI. and Pl. XXXII. fig. 1) will stand as *Saxicola xanthoprymna* (see p. 229).

231. According to Mr. Seebohm (Cat. Turdidæ, p. 370) the Pied Chat should stand as *Saxicola lugens*, and not as *Saxicola leucomela*.

235. Recently received collections containing a large series of *Saxicola hendersoni* show that this species should be united to *Saxicola morio*, as pointed out by Mr. Seebohm.

263. Since writing the article on *Pratincola rubicola* I have found that the Eastern form can be distinguished from the West-European species by the upper tail-coverts, which in the former species are unspotted white, whereas in the true *Pratincola rubicola* they are marked with dark colour; and in the Eastern form the axillaries are much blacker than in true *P. rubicola*; but these distinctions are not so clearly discernible in immature and autumn-killed examples, though they are sufficient to enable one to separate the two species. Under these circumstances I think it advisable to separate the Eastern form under the name of *Pratincola maura*, the synonymy being as follows:—

Motacilla maura, Pallas, Reis. Russ. Reichs, ii. p. 728, no. 17 (1773).
Sylvia maura (Pall.), Latham, Ind. Orn. ii. p. 526, no. 62 (1790).
Saxicola rubicola, Frankl. P. Z. S. 1831, p. 119 (nec Linn.).
Saxicola rubicola, Temm. & Schl. Faun. Jap. Aves, p. 58 (1842, nec Linn.).
Saxicola saturatior, Hodgs. in Gray's Zool. Misc. p. 83 (1844).
Pratincola indica, Blyth, J. A. Soc. Beng. xvi. p. 129 (1847).
Saxicola rubicola, Schrenck, Amur-Lande, i. 2, p. 358 (1860).
Pratincola indica, Blyth, Jerdon's B. of Ind. ii. p. 124, no. 483 (1863).
Pratincola indica, Blyth, Swinhoe, P. Z. S. 1871, p. 360, no. 167.

These references will therefore have to be expunged from the synonymy of *Pratincola rubicola*; and the references to the occurrences of the Stonechat in Asia and in the extreme eastern portion of Russia in Europe will refer to *Pratincola* *maura*, and not to *P. rubicola*; for the former species is certainly found in Eastern Russia, though it is difficult to say where the range of *P. rubicola* ends and that of *P. maura* commences.

Page 277. Add *Erithacus phœnicurus* (Linn.), Degl. Orn. Eur. i. p. 502 (1849), and *Luscinia phœnicurus* (Linn.), Sundevall, Sv. Fogl. p. 59 (1856).

281. According to Mr. Seebohm the Redstart "breeds as far east as the watershed of the Yennesei and the Lena."

285. Add *Ruticilla bonapartii*, von Müll. Beitr. Orn. W.-Afr. pl. xiv. (1853), *Ruticilla mesoleuca* (Ehr.), Cab. J. f. Orn. 1854, p. 446, and *Ruticilla marginella*, Bp. Compt. Rend. xxxviii. p. 8 (1854).

286. Ehrenberg's Redstart winters, it appears, in Western Arabia, Abyssinia, and Senegal.

289. Mr. Seebohm (Cat. Turd. Brit. Mus. p. 344) separates the species found in Palestine and Syria from *R. rufiventris* under the name of *Ruticilla semirufa*, in which I cannot agree with him; and, indeed, he himself owns that "it is scarcely more than a local race."

293. Add *Motacilla ochrura*, Gmel. Reis. Russl. iii. p. 101, pl. xix. fig. 3 (1774), *Ruticilla thitis* (Scop.), Rüpp. Syst. Uebers. p. 57 (1845), and *Ruticilla ochruros* (Gmel.), Bogd. B. Cauc. p. 96 (1879).

341. Add *Melodes calliope* (Pall.), Newt. List B. Eur. Blas. p. 10 (1862), and *Cyanecula camtschatkensis* (Gmel.), Gray, Hand-l. of B. i. p. 224, no. 3202 (1869).

347. Add *Irania albigula*, Severtzoff, Turk. Jevotnie, pp. 65, 122 (1873).

383, line 22. Should be *Sylvia affinis*, Blyth, Cat. B. Mus. As. Soc. p. 187 (1849).

389. Add *Dumeticola subalpina* (Temm.), Homeyer, J. f. O. 1862, p. 279.

399. The bird described and figured as the adult female of *Sylvia melanothorax* is, as I have since ascertained from an examination of a further series of specimens, a young bird. The female scarcely differs from the male in plumage.

401. As stated at p. 407, I have recently ascertained that *Sylvia momus* should be separated from *Sylvia melanocephala*.

417, line 3. Should be *Sylvia rüppellii*, Temm. Pl. Col. iii. p. 245, fig. 1 (1823).

435. Add *Philacantha nisoria* (Bechst.), Swinh. P. Z. S. 1871, p. 355.

509. Add *Sylvia borealis* (Blas.), Gray, Hand-l. of B. i. p. 216, no. 3063 (1869), and *Phyllopneuste javanica*, Bonap. apud Salvad. Ucc. Born. p. 244 (1874).

517. Add *Sylvia flaveola*, Vieill. Nouv. Dict. xi. p. 185 (1817). *Salicaria hypolais* (Linn.), Filippi, Mus. Mediol. p. 30 (1847), and *Hypolais salicaria* (Linn.), Fritsch, Vög. Eur. p. 161 (1870).

521. Add *Salicaria italica*, Salvadori, Att. R. Ac. Sc. Tor. iii. p. 268 (1868).

537. Add *Calamodyta elaica* (Linderm.), Gray, Gen. of B. i. p. 172 (1848), *Acrocephalus pallidus* (Ehr.), Heugl. Orn. N.O.-Afr. i. p. 294 (1869), and *Salicaria tamariceti*, Severtz. Turk. Jevotnie, pp. 66, 131 (1873).

541. Add *Salicaria microptera*, Severtzoff, Stray Feathers, iii. p. 425 (1875), and *Locustella salicaria* (Linn.), apud Tacz. Bull. Soc. Zool. Fr. 1876, p. 139.

Page 559. *Acrocephalus agricolus* should be *Acrocephalus agricola.* Add *Salicaria modesta* et *gracilis*, Severtzoff, Turk. Jevotnie, p. 66 (1873).

561. Add *Acrocephalus montanus* (Sykes), Blyth, J. As. Soc. Beng. xiv. p. 594, and *Salicaria euryncha*, *sphenura*, et *concolor*, Severtzoff, Turk. Jevotnie, pp. 66, 128, 130 (1873).

573. Add *Sylvia* (*Calamoherpe*) *fruticola*, Naum. Vög. Deutschl. xiii. p. 453 (1853), and *Salicaria macronyx*, Severtzoff, Turk. Jevotnie, pp. 66, 128 (1873).

579. Add *Acrocephalus lacustris*, Naum. Naturg. Land- u. Wasser-Vög. Nachtr. iv. p. 201 (1811), *Hydrocopsichus turdoides* (Mey.), Kaup, Natürl. Syst. p. 121 (1829), *Sylvia turdina*, Gloger, Handb. Naturg. p. 312 (1842), *Calamoherpe turdina* (Glog.), Schlegel, Vög. Nederl. p. 142 (1854), *Salicaria arundinacea* (Linn.), Harting, Handb. Brit. B. p. 14 (1872), and *Acrocephalus fulvolateralis*, Sharpe in Layard's B. of S. Afr. p. 289 (1877).

585. Add *Calamodyta stentorea* (Ehr.), Gray, Hand-l. i. p. 207, no. 2930 (1869).

591. Add *Calamoherpe cariceti* (Naum.), Boie, Isis, 1822, p. 552, and *Calamoherpe limicola* et *striata*, C. L. Brehm, Vög. Deutschl. pp. 451, 452 (1831).

597. Add *Sylvia tritici* et *subphragmitis*, L. Brehm, Naumannia, 1855, p. 284.

600, line 16. Since writing this, Mr. Seebohm has found this Warbler breeding as far east as the Yennesei, in Siberia.

605. Add *Acrocephalus melanopogon* (Temm.), Irby, Orn. Str. Gibr. p. 223 (1875), and *Calamodus melanopogon* (Temm.), Blanf. E. Pers. ii. p. 198 (1876).

606. I have subsequently examined two specimens of this Warbler from Corsica, obtained there by Mr. C. Bygrave Wharton.

611. Add *Locustella sibilans*, Gould, B. of Eur., letterpress to pl. 102 (1837), *Calamodyta locustella* (Lath.), Gray, Hand-l. B. i. p. 210, no. 2972 (1869), *Threnetria locustella* (Lath.), Schauer, J. f. O. 1873, p. 183, and *Locustella locustella* (Lath.), Seebohm, Cat. Passerif. Brit. Mus. p. 115 (1881).

613, line 12. For *Locustella hendersoni* read *Locustella straminea* (Severtz.).

617. Add *Locustella macropus* et *hendersoni* (Cass.), Swinhoe, P. Z. S. 1863, pp. 93, 444. *Calamodyta hendersonii* (Cass.), Gray, Hand-l. of B. i. p. 210. no. 2976 (1869).

621, line 5. For (1819) read (1811). Add *Potamodus fluviatilis* (Wolf), Kaup, Natürl. Syst. p. 123 (1829).

627. Add *Calamoherpe luscinioides* (Savi), Schlegel, Vog. Nederl. p. 149 (1854), *Lusciniopsis luscinioides* (Savi), Newt. in Blas. List B. Eur. p. 11 (1862), *Pseudoluscinia luscinioides* (Savi), Shelley, B. of Egypt, p. 89 (1872), *Acrocephalus luscinioides* (Savi), Newt. in Yarr. Brit. B. i. p. 389 (1873), *Threnetria acheta*, Schauer, J. f. O. 1873, p. 183, and *Potamodus luscinioides* (Savi), Blanf. E. Pers. ii. p. 199 (1876).

633. Add *Calamoherpe certhiola* (Pall.), Boie, Isis, 1822, p. 552, and *Parnopia certhiola* (Pall.), Newt. in Blas. List Eur. B. p. 11 (1862).

639. For *Bradypterus cettii* read *Cettia cettii.* Add *Sylvia fulvescens* (Gm.), Vieill. Faun. Franç. i. p. 208 (1820), and *Bradyptetes cettii* (Marm.), Blanf. E. Pers. ii. p. 200 (1876). And expunge from synonyms *Bradypterus platyurus*, Swains., and at p. 643 the paragraph in lines 33–40 respecting this bird.

VOL. III.

Letterpress to Vol. III., p. 6, species 179. *Carduelis elegans*, *for* part 60 (1877), *read* part 40 (1875).

„ „ p. 6, species 180. *Chrysomitris citrinella*, *for* parts 63, 64 (1877), *read* parts 43, 44 (1875).

Page 1, line 17. *For* It flight *read* Its flight.

49. For *Calamophilus biarmicus* read *Panurus biarmicus*.

79, line 7. For *Musvil-meise* read *Musvit-meise*.

120, lines 22 and 23. For *Parus borealis* read *Parus palustris*.

125. *For* Siberian Marsh-Titmouse *read* Lapp Titmouse. Plate 112, *for* Scandinavian Titmouse *read* Lapp Titmouse.

176. *Sitta rupicola*, Blanf., proves on examination of a larger series to be a bad species; and this name will sink into a synonym of *Sitta neumayeri*.

183. Mr. Seebohm, who has lately been working out the Nuthatches, informs me that he has, after an examination of a larger series than I had available when I wrote this article, decided to separate the Eastern or Asiatic form, to which I refer in lines 34–39, specifically from the European bird; and in this view I am now inclined to agree with him. This being the case, the Eastern form will stand as *Sitta syriaca*, Ehr., and the European bird as *Sitta neumayeri*, Michah.,—*Sitta tephronota*, Sharpe (referred to on p. 176), being a synonym of the Asiatic bird; and *Sitta syriaca* will have to be expunged from the synonyms on p. 183, but *Sitta rupicola*, Blanf., will have to be added.

Sitta syriaca, Ehr., is found in Palestine, Syria (whence it was first described), Turkestan, and Afghanistan.

295. *Anthus seebohmi*. Since the article on this species was published I have ascertained that it is identical with *Anthus gustavi*, Swinh., under which name it will consequently stand; and, as lately pointed out by Mr. Seebohm in his notes on the ornithology of Siberia, it has since been found to have a very wide range, having been met with on the Ob (*Finsch and Brehm*), the Yennesei (*Seebohm*), Lake Baikal (*Dybowski*), Tschuski Land, north of Kamtchatka (*Baron Meydell*), Behring Isle (*Wossnessensky*), Batchian (*Wallace*), Manilla and Celebes (*Brüggemann*), Borneo and Negros (*Mus. Brit.*). The synonymy of this species will therefore now be as follows:—

Anthus gustavi, Swinhoe, P. Z. S. 1863, pp. 90, 273.
Anthus batchianensis, G. R. Gray, Hand-l. of B. i. p. 251, no. 3642 (1869).
Anthus seebohmi, mihi, B. of Eur. part xlv. (1875).

375. *Lanius excubitor*. Since the article on this species was written the Grey Shrikes have been worked at most carefully by several authors; and the amount of literature added to the subject is by no means small. It is scarcely advisable here to treat fully of the question as to how many of the various forms of the Grey Shrike should be treated as species; for lately a vast number of skins of Grey Shrikes from Asia have reached England, showing that there are not a few different forms, some of which may possibly be treated as distinct species, and to treat the

subject fully would entail a long article. I trust, however, when I can get leisure to do so, to take the subject in hand again. Should the various forms be treated as good species, two more Grey Shrikes at least, *Lanius homeyeri*, Cab., and *Lanius major*, Pall., will have to be added to the European list.

Page 376, line 14. *For* Parrex *read* Parvex.

377, line 35. *For* Dubowski and Parrex *read* Dybowsky and Parvex.

380, line 35. *For* Parrex *read* Parvex.

381. Mr. Seebohm (Ibis, 1880, p. 186) does not agree with our identification of the Western bird with *Lanius lahtora*, Sykes, and treats of this Western form as *Lanius fallax*, Finsch; but I cannot see that this separation is practicable.

409, line 36. *For* Ortakeny *read* Ortakeuy.

413. Mr. J. Scully assures me that he can always separate *Lanius phœnicuroides* from *Lanius isabellinus*, even in the immature plumage, and that he obtained in Yarkand many specimens of the latter in breeding-plumage not differing in colour from winter examples; and he says (Ibis, 1881, p. 434) that in the adult dress *L. phœnicuroides* differs from *L. isabellinus* in having a differently shaped wing and tail, in the wing-speculum being larger, the lower surface white, the entire lores black, the head more rufous than the back, and the quills more black; and to this species he refers my Plate No. 152. I cannot, however, state my own convictions as to the correctness of his views until I have had time to investigate the matter again more fully.

453, line 22. For *Sortoch* read *Sort och.*

466, line 30. *For* Sicily *read* Scilly.

505, 513, and 521. *For* COTYLE *read* COTILE.

586. Since writing the article on *Passer italiæ* I have examined the specimens obtained by Mr. Wharton at Ajaccio, in Corsica; and they are certainly referable to this species.

VOL. IV.

Page 17, line 36. *For* Summerfeldt *read* Sommerfeldt.

31. *Linaria cannabina* should be *Linota cannabina.*

69. For *Carpodacus rubicillus* read *Carpodacus rubicilla.*

78, line 24. *For* Parrex *read* Parvex.

81, line 1. *For* Parrex *read* Parvex.

82, line 17. *For* Temscken *read* Tschimkent.

171, line 10. *For* Dosyanka *read* Owsiannka.

227, line 39. *For* Parrex *read* Parvex.

341. *Alauda brachydactyla*, Leisler, Ann. Wetterau. Gesellsch. should be (1814) and not (1809).

383. For *Rhamphocoris* read *Rhamphocorys.*

437. Add *Coracia gracula* (Linn.), Gray, Gen. of B. ii. p. 321, and *Gracula gracula* (Linn.), Sharpe, Cat. Coleomorphæ, p. 146 (1877).

445. Add *Pyrrhocorax forsythi*, Stoliczka, Str. Feathers, 1874, p. 462.

Page 487, line 3. *For* 1843 *read* 1842.
523. Add *Colœus monedula*, Sharpe, Cat. Coleomorphæ, p. 26 (1877).
531. Add *Corone corone*, Sharpe, Cat. Coleomorphæ, p. 36 (1877).
543. Add *Corone cornix*, Sharpe, Cat. Coleomorphæ, p. 31 (1877).
551. Add *Trypanocorax frugilegus* (Linn.), Expl. Sci. Alg. Ois. i. p. 113.
559. Add *Corax brachyurus*, A. E. Brehm, Erg. einer Reise nach Habesch, p. 323 (1863), and *Rhinocorax affinis* (Rüpp.), Sharpe, Cat. Coleomorphæ, p. 46 (1877).
563. Add *Corvus leptonyx*, Sharpe, Cat. Coleomorphæ, p. 19 (1877).

VOL. V.

47, line 12. *For* Mellauspet *read* Mellanspet.
95, line 10. *For* Grahöfdad *read* Gråhöfdad.
141. *For* CORACIAS GARRULA *read* CORACIAS GARRULUS.
199, 203. *Cuculus rochii.* Professor Newton writes (Yarr. Brit. B. ed. 4, p. 406, footnote), "Mr. Dresser regards this bird (*C. rochi*) as specifically the same as *C. canorus*, which seems to be an erroneous view; and MM. A. Milne-Edwards and Grandidier (Ois. de Madagascar, i. p. 176, pl. 66) treat it as a variety of the Indian *C. poliocephalus*; but that has dark irides, while those of the Madagascar bird are said on good authority to be orange, though M. Grandidier asserts the contrary."
301. Add *Surnia funerea*, Dumeril, Zool. Anal. p. 34 (nec Linn.), *Strix uralensis*, Shaw, Gen. Zool. vii. p. 277 (1809, nec Pall.), and *Noctua ulula* (Linn.), Schl. Mus. P. B. Striges, p. 42 (1862).
304, line 36. *For* Jarostaf *read* Jaroslaf.
309. Add *Surnia hudsoni* (Gm.), Jameson, ed. Wils. Am. Orn. i. p. 90 (1831), and *Surnia ulula*, Cass. Cat. Strig. Phil. Mus. p. 17 (nec Linn.).
319. Add *Ulula tengmalmi* (Gm.), Bp. Oss. Regn. Anim. Cuv. p. 53 (1830), *Scotophilus tengmalmi* (Gm.), Swains. Classif. of Birds, ii. p. 217 (1837), *Nyctale dasypus* (Bechst.), Gray, List of Gen. of B. p. 6 (1840), and *Syrnium funereum*, Heugl. Orn. N.O.-Afr. i. p. 123 (1869, nec Linn.).
340, line 43. *For* lighest *read* lightest.
349. Add *Noctua pygmæa*, Steph. in Shaw's Gen. Zool. xiii. pt. 2, p. 63 (1826), *Noctua arcadica*, Cuv. Règ. Anim. p. 345 (1829), and *Glaucidium pygmæum* et *micorhynchum*, Brehm, Naumannia, 1855, p. 273.
349, line 11. *For* Dwerquil *read* Dwerguil.
357. Add *Strix passerina*, Gmel. Syst. Nat. i. p. 296 (1788), *Athene passerina* (Gm.), Boie, Isis, 1822, p. 549, *Carine noctua* (Retz), Kaup, Natürl. Syst. p. 29 (1829), *Noctua passerina* (Gm.), Cuv. Règn. Animal, i. p. 345 (1829), *Scotophilus nudipes* (Nilss.), Jard. Brit. B. i. p. 274, *Noctua nudipes* (Nilss.), Gould, B. of Eur. i. pl. 48 (1838), *Athene psilodactyla* (Nilss.) et *indigena*, Brehm, Naumannia, 1855, p. 270, *Noctua veterum*, Schl. Mus. Pays-Bas, Striges, p. 28 (1862), and *Noctua minor*, Degl. & Gerbe, Orn. Eur. i. p. 122 (1867).
434, line 28. *For* Wiutegra *read* Wuitegra.

Page 521. Add *Aquila crassipes*, Hodgs. in Gray's Zool. Misc. p. 81 (1844), *Aquila mogilnik*, Strickl. Orn. Syn. p. 57 (1855), and *Aquila bifasciata*, Saunders, P. Z. S. 1871, p. 37.

523. The plate published by Jaubert and Barthélemy Lapommeraye (line 41) represents a variety of *Aquila chrysaetus* and not *Aquila mogilnik*; and the latter species does not, so far as I can ascertain, occur in the south of France.

575. Add *Nisaetus bonellii* (Temm.), Jerd. B. of Ind. i. p. 67 (1862).

599. Add *Falco minutus*, Linn. Syst. Nat. i. p. 131 (1766), *Accipiter fringillarius*, Vig. Zool. Journ. i. p. 338 (1824), *Nisus peregrinus*, Brehm, Vög. Deutschl. p. 88 (1831), *Accipiter nisosimilis*, Blyth, J. A. Soc. Beng. xii. p. 311 (1843), *Accipiter subtypicus*, Hodgs. in Gray's Zool. Misc. p. 81 (1844), *Nisus major*, Jaub. Mots. Eur. Orn. p. 29 (1851), and *Nisus intercedens*, Brehm, Naumannia, 1855, p. 269.

633. Add *Falco badius*, Krüper, J. f. Orn. 1869, p. 25.

VOL. VI.

69. Add *Dendrofalco subbuteo* (L.), Gray, List of Gen. of B. p. 3 (1840), *Dendrofalco hirundinum* et *arboreus*, Brehm, Naumannia, 1855, p. 269, and *Hypotriorchis cuvieri*, Gray, Hand-l. of B. i. p. 20 (1869, nec Smith).

Plate 38. For *Falco regulus* read *Falco œsalon.*

Page 93. Add *Falco rufus*, Scop. Del. Faun. & Flor. Insubr. ii. p. 36, pl. xix (1786), *Falco erythrourus*, Raf. Caratt. N. G. Av. p. 5 (1810), *Falco rubripes*, Less. Traité, p. 93 (1831), and *Erythropus pallidus* et *minor*, Brehm, Naumannia, 1855, p. 269.

103. Add *Hypotriorchis arcadicus*, Gray, Gen. of B. i. p. 20 (1844), *Falco plumbeus*, Brehm, Naumannia, 1856, p. 236, and *Falco gracilis*, A. et L. Brehm, Naumannia, 1856, p. 232.

107. To range, *add* N.E. Africa, where Brehm obtained it near Cairo in September 1851.

113. Add *Falco alaudarius*, Gmel. Syst. Nat. i. p. 279 (1788), *Falco architinnunculus*, C. L. Brehm, Vög. Deutschl. p. 70 (1831), and *Cerchneis tæniura*, *intercedens*, *accedens*, *fasciata* et *guttata*, Brehm, Naumannia, 1855, p. 269.

120, line 30. *For* Azores *read* Cape-Verd Islands.

125, line 3, should be *Falco cenchris*, Naumann, Vög. Deutschl. i. p. 318 (1818); and line 4, *Falco naumanni*, Fleischer in Sylvan, 1818, p. 175. Add *Cerchneis paradoxa*, *ruficeps* et *ruficauda*, Brehm, Naumannia, 1855, p. 269, and *Cerchneis naumanni* (Fleisch.), Sharpe, Cat. Accip. p. 435 (1874).

182, line 3. *For* adult female *read* young female.

297, line 5. *For* p. 41 *read* p. 48.

319, line 1. For *Platea leucorodia* read *Platalea leucorodia.*

335. Add *Tantalus falcinellus*, Bechst. Orn. Taschenb. p. 272 (1803).

469. For *Anas boschas* read *Anas boscas.*

483, and Pl. 423. The male and female being so much alike, only one figure is given on the Plate.

511, line 9. *For* Ortakeny *read* Ortakeuy.

VOL. VII.

Plate 483. fig. 1 represents the spring dress of the male; fig. 2, that of the female in summer; and fig. 3, that of the male in summer.

Page 283, line 3, *for* p. 126 *read* p. 108; line 15, for *Phasaridion* read *Phalaridion.*

291, line 7. Read *Crex pratensis,* Bechst. Orn. Taschenb. p. 337 (1803).

337, line 14. Pl. lxii. in Faun. Lap. does not represent *Grus communis,* but a distinct species, *Grus schlegelii,* Blyth; but the description in the letterpress of the same work applies to *Grus communis.*

343, line 26. The *Grus cinerea longirostris,* Temm. & Schlegel, from Japan, appears to be a bird distinct from *G. communis,* and is *Grus schlegelii,* Blyth. Cf. Blyth's 'Monograph of the Cranes,' p. 78.

351. In Bechstein's 2nd ed. of his Gemeinn. Naturg. der Vög. Deutschlands, vol. iii. p. 103 (1809), he calls the Crane *Grus cinerea;* but of course this name cannot stand, as he called it *G. communis* in 1793.

395, line 5. *For* (1835) *read* (1833–34).

396, line 41. For *Olis* read *Otis.*

402, line 13. Read *Young* resembles the adult bird, but is *darker* &c.

436, line 21. *For* right-hand figures *read* left-hand figures.

Plate 515. In some of the impressions of this Plate the hind claw has been omitted in the figure of *Squatarola helvetica.*

Page 451. Mr. Seebohm found the Eastern Golden Plover breeding in Eastern Siberia, and gives (Ibis, 1879, pp. 153, 154) some most interesting notes on its nidification and habits.

587. Add *Himantopus melanopterus,* Meyer, Wetter. Ann. iii. p. 177 (1812).

615. *Scolopax rusticola* should stand as *Scolopax rusticula.*

Plate 542. For *gallinaria* read *cœlestis.*

VOL. VIII.

Plates to Vol. VIII. p. viii, no. 631, for *Podiceps auratus* read *Podiceps auritus.*

Page 16, line 28. For *minutella* read *minutilla.*

18, line 28. For *Ægialite* read *Ægialites.*

29, line 4. *For* 1811 *read* 1812.

45, line 4. *For* ii. p. 75 (1811) *read* i. p. 64 (1812).

51. Expunge from the synonyms *Chorlito pestorejo pardo,* Azara, and *Tringa fuscicollis,* Bonn & Vieill., and put a query after *Tringa campestris,* Licht.

59. Add *Scolopax subarquata,* Güld. Nov. Comm. Acad. Petrop. xix. p. 471 (1774).

119. *Actiturus longicaudus* should stand as *Bartramia longicauda* (cf. p. 117).

151. To the synonymy of *Totanus stagnatilis* add *Glottis stagnatilis* (Bechst.), Koch, Baier. Zool. i. p. 306 (1816), and *Ilyornis,* Kaup (*Tot. stagnatilis,* Bechst.), Natürl. Syst. p. 156 (1829).

203, line 9. *For* (1811–1815) *read* (1813).

211, line 10. *For* (1811–1815) *read* (1813). Add *Gambetta limosa,* Koch, Baier. Zool. p. 308 (1816).

Page 237. Add *Numenius australis*, L. Brehm, Naumannia, 1855, p. 291.

240, lines 8 & 9. Expunge all notes respecting its nidification in Malta (cf. p. 231).

243. For *Numenius arquatus* read *Numenius arquata*.

255. Add *Sterna pikei*, Lawr. Ann. Lyc. N. Y. vi. p. 3 (1853), "*Sterna senegalensis*, Sw.," Schlegel, Mus. Pays-Bas, *Sternæ*, p. 16 (1863), and *Sterna portlandica*, Ridg. Am. Nat. viii. p. 433 (1874).

263. Add *Larus bicolor*, *Larus sterna* et *Larus columbinus*, Scop. Ann. I. Hist. Nat. p. 82 (1769).

337. Add "*Xema sabini*, Leach," J. Ross, App. Ross's Voyage, p. 57 (1819), 4to ed.

369, line 7. For *ichthyaetus* read *ichthyaetum*.

380. The second Plate is omitted in the list of plates, and will stand as 599*a*.

381. Add *Glaucus canus* (L.) and "*Glaucus lachrymosus* (Licht.)," Bruch, J. f. Orn. 1853, p. 102, *Gavina kamtschatchensis*, Bp. Naumanuia, 1854, p. 212, *Gavina heinei* (Hom.) and *Gavina canus* (L.), Bruch, J. f. O. 1855, pp. 283, 284, *Larus delawarensis*, Coues, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1861, p. 246, and *Larus audouini*, Tristr. Ibis, 1868, p. 330, nec Payr.

Plate 605. Owing to an error on the part of the colourists, the legs of the Glaucous Gull have been coloured yellow instead of light flesh.

Page 439. Add *Larus chalcopterus*, Licht. Nomencl. Av. p. 99 (1854), *Laroides glacialis*, Bruch, J. f. O. 1855, p. 22, and *Leucus chalcopterus* et *arcticus*, Bp. Consp. Gen. Av. ii. p. 216 (1857).

463. Add *Coprotheres pomarinus* (Temm.), Reich. Nat. Syst. Vög. p. v. (1852), and *Lestris pomatorhina* (Temm.), Heugl. Ibis, 1872, p. 65.

491. For *Thalassidroma pelagica* read *Procellaria pelagica*.

497. For *Thalassidroma leucorrhoa* read *Procellaria leucorrhoa*.

570, line 38. *For* Harvie *read* Harvie-Brown.

INDEX.

[The antique figures designate the first page of the article on the respective species or genus.]

abdimii (Ciconia) vi. 295.
abessynicus (Cypselus) iv. 591.
abietina (Crucirostra) iv. 127.
—— (Sylvia) ii. 485.
abietinus (Falco) vi. 31.
abietum (Nyctala) v. 319.
—— (Nyctale) v. 319.
—— (Parus) iii. 87.
abornis (Malacocercus) ii. 585.
Abrornis ii. 467, 475.
—— tristis ii. 477.
abyssinica (Galerida) iv. 286, 302, 304.
—— (Galerita) iv. 286, 290.
abyssinicus (Asio) v. 267.
—— (Cuculus) v. 219.
—— (Cypselus) iv. 202, 591, 609.
—— (Phylloscopus) ii. 485, 489.
acaciæ (Argya) iii. 24.
—— (Crateropus) iii. 21.
acadica (Nyctala) v. 317.
—— (Nyctale) v. 350.
—— (Strix) v. 349.
Acanthis iii. 527.
iv. 29.
—— brevirostris iv. 65.
—— carduelis iii. 527.
—— flavirostris iv. 65.
—— holbölli iv. 37.
—— linaria iv. 37.
—— montium iv. 59.
—— rufescens iv. 47.
—— spinus iii. 541.
Acanthopneuste ii. 467.
Acanthus iii. 525.
Acanthylis iv. 611, 613, 617.
—— caudacuta iv. 613.
—— nudipes iv. 613.
Acanthyllis iv. **611,** 617.
—— **caudacuta** iv. 611, **613,** 615.
Acanthyllis gigantea iv. 616.
—— indica iv. 615.
accedens (Carduelis) iii. 527.
Accentor ii. 339.
iii. **27.**
Accentor alpinus iii. 29, 32, 41.
iv. 209.
—— calliope ii. 341.
Accentor collaris iii. 27, **29**.
Accentor erythropygius iii. 32.
—— fulvescens iii. 35, 36, 37.
—— major iii. 29.
Accentor modularis ii. 616.
iii. 33, **39**, 41, 42.
v. 210.
—— **montanellus** iii. **35**, 36, 37.
Accentor pinetorum iii. 39.
—— rubidus iii. 40, 42.
—— subalpinus iii. 29.
—— temmincki iii. 35, 36, 37.
Accentoridæ iii. 27.
Acciper æruginosus v. 415.
Accipiter v. 235, 371, 413, 447,
469, 561, 585, **597,** 641.
vi. 1, 13, 137.
Accipiter astur v. 587.
—— badius v. 633, 638.
—— brachydactylus v. 638.
Accipiter brevipes v. 597, 619,
633, 636, 638.
Accipiter buteo v. 449.
—— buteo apivorus vi. 3.
—— circus v. 415.
—— circus major v. 587.
—— circus palustris v. 415.
—— circus rufus v. 415.
—— circus varius v. 587.
—— falco vi. 31.
—— falco &c. carolinensis vi. 139.
—— falco hornotinus vi. 31.
—— falco islandicus vi. 25.
—— falco leucocephalus v. 471.
Accipiter falco peregrinus vi. 31.
—— falco torquatus v. 431.
—— falco tunetanus vi. 47.
—— ferox v. 463.
—— gabar v. 635.
—— gurneyi v. 633.
—— gyrfalco vi. 15.
—— gyrfalco islandicus vi. 25.
—— haliaëtus vi. 139.
—— hypoleucus v. 563.
—— korschun v. 652.
—— lacertarius vi. 3.
—— lanarius cinereus v. 431.
—— madagascariensis v. 638.
—— major v. 610, 611.
—— melaschistus v. 614, 615, 616, 620,
628, 630.
—— milvus v. 651.
—— milvus niger v. 651.
—— milvus regalis v. 643.
—— nisosimilis v. 599.
Accipiter nisus v. 597, **599,** 605,
606, 609, 611, 613, 615, 636, 638.
Accipiter palumbarius v. 587.
—— polyzonoides v. 638.
—— regalis v. 643.
—— sphenurus v. 633, 638.
—— subtypicus v. 615.
—— variabilis v. 431.
—— virgatus v. 628.
accipitrina (Stryx) v. 257.
accipitrinus (Asio) v. 249, **257.**
vii. 633.
Acredula iii. **61,** 68.
—— **caudata** iii. 61, **67,** 68, 70,
73, 74, 104.
—— **irbii** iii. 68, 70, **73,** 74.
—— **rosea** iii. **63,** 68, 69, 70, 73, 74.
—— **tephronota** iii. 68, 69, **75.**
acredula (Motacilla) ii. 469.

INDEX.

acredula (Phyllopneuste) .... ii. 491.
Acridiornis .... ii. 609.
—— lanceolata .... ii. 617.
Acridotheres .... iv. 421.
—— roseus.................... iv. 423.
—— tristis.................... iv. 428.
Acrocephalus .. ii. 515, 545, **557,** 562, 564, 582, 603, 609.
—— **agricolus** .. ii. **559,** 561, 565.
—— **aquaticus** .... ii. **591.** v. 210.
Acrocephalus arabicus .... ii. 579.
Acrocephalus arundinaceus ii. 557, 567, 572, **579,** 582, 585, 586, 588. v. 210.
Acrocephalus brunnescens .... ii. 585.
Acrocephalus dumetorum . ii. 535, 560, **561,** 564.
Acrocephalus fluviatilis .... ii. 611.
—— lacustris .... ii. 579.
—— montanus .... ii. 561.
—— orientalis .... ii. 580, 582, 585.
Acrocephalus palustris .. ii. 562, 565, 572, **573,** 574, 577. v. 210.
Acrocephalus phragmitis .... ii. 597.
—— salicarius .... ii. 591.
Acrocephalus schœnobænus ii. 511, **597,** 605, 607. v. 210.
Acrocephalus stagnatilis .... ii. 621.
Acrocephalus stentoreus . ii. 570, 582, **585.**
—— **streperus** ...... ii. **567,** 569, 570, 573, 574, 576, 577. v. 210.
Acrocephalus turdoides .... ii. 579.
Actidurus............ viii. 109, 117, 119.
—— longicaudus............. viii. 119.
—— nævius.................. viii. 111.
Actitis ...... viii. 109, 117, 125, 199, 201.
—— bartrami .... viii. 119.
—— empusa .... viii. 127.
—— glareola .... viii. 143.
—— hypoleuca .... viii. 199.
—— hypoleucos .... viii. 127, 182.
—— limosa .... viii. 211.
—— megarhynchos .... viii. 127.
—— ochropus .... viii. 135.
—— rufescens .... viii. 111.
—— schlegeli .... viii. 127.
—— stagnatilis .... viii. 127.
Actiturus .... viii. **117.**
Actiturus bartrami .... viii. 119.
—— bartramius .... viii. 119.
Actiturus longicaudus .. viii. 117, **119.**
Actiturus rufescens............ viii. 111.
Actochelidon .... viii. 253, 301.
—— acuflavida .... viii. 301.
—— affinis .... viii. 285.
—— cantiaca .... viii. 301.
—— maxuriensis............. viii. 285.
—— media .... viii. 285.
Actodromas .... viii. 9.
—— maculata .... viii. 11, 18.
—— minuta .... viii. 29.
—— minutilla .... viii. 51.
—— wilsoni .... viii. 51.
Actodromus bonapartii .... viii. 15.
—— melanotos .... viii. 15.
acuflavida (Actochelidon) ...... viii. 301.
—— (Sterna) .... viii. 301.
acuflavidus (Thalasseus)........ viii. 301.
aculeata (Sitta) .... iii. 177.
acuta (Anas) .... vi. 472, 517, 518, 523, 531, 534.
acuta (Dafila) ...... vi. 529, **531.**
acuta (Querquedula) .... vi. 531.
—— (Trachelonetta) .... vi. 531.
acutus (Phasianurus) .... vi. 531.
adalberti (Aquila) .. v. 514, **517,** 518, 522, 525, 532.
adalberti major (Aquila) .... v. 517.
—— minor (Aquila) .... v. 517.
adamsi (Colymbus) viii. 607, 610, 613, 614.
Adelura erythrogastra .... ii. 305.
Adophoneus.................... ii. 375.
—— undatus .... ii. 435.
—— undulatus .... ii. 435.
Adophonus nisorius .... ii. 435.
Adornis .... ii. 375.
—— hortensis................. ii. 429.
adspersa (Strix) .... v. 237.
—— (Strix flammea)........... v. 237.
adspersus (Botaurus) .... vi. 289.
advena (Alcedo) .... v. 113.
—— (Corvus) .... iv. 551.
—— (Sitta) .... iii. 169.
ædium (Syrnium) .... v. 271.
Aëdon.................. ii. **545.**
Aëdon bruchii.................. ii. 553.
—— bruchii brachyrhynchos .... ii. 553.
—— bruchii macrorhynchos...... ii. 553.
Aëdon familiaris .... ii. 545, 548, 549, 552, **553,** 554.
—— **galactodes** .. ii. 349, 415, 416, 545, **547,** 549, 551, 553, 554, 555.
Aëdon galactodes brachyrhynchos.. ii. 547.
—— galactodes macrorhynchos .. ii. 547.
—— meridionalis .... ii. 547.
—— meridionalis brachyrhynchos. ii. 547.
—— meridionalis macrorhynchos.. ii. 547.
—— minor .... ii. 547.
—— pallens .... ii. 547.
—— pallens brachyrhynchos .... ii. 547.
—— pallens macrorhynchos...... ii. 547.
Aëdon rubiginosa .... ii. 547.
aëdon (Troglodytes)........ iii. 217, 229.
ædonia (Sylvia) .... ii. 429.
Ægialites auritus .... vii. 497.
—— cantianus .... vii. 483. viii. 414.
—— curonicus .... vii. 491, 495.
—— dealbatus .... vii. 483, 487.
—— hiaticuloides............. vii. 497.
—— intermedius .... vii. 497, 501.
—— philippinus .... vii. 491.
—— pusillus.................. vii. 491.
—— semipalmatus .... viii. 18.
—— zonatus .... vii. 491.
Ægialitis.......... vii. **473,** 481. viii. 56.
Ægialitis albifrons .... vii. 483.
—— albigularis .... vii. 483.
Ægialitis asiatica .. vii. 476, 478, **479**, 481, 505.
—— **cantiana**...... vii. **483,** 484.
Ægialitis cantianus .... vii. 483.
Ægialitis curonica . vii. **491,** 499, 500.
Ægialitis dealbata .... vii. 484.
—— fluviatilis .... vii. 491.
Ægialitis geoffroyi .... vii. **475,** 476, 481, 505.
Ægialitis gigas .... vii. 479.
—— gracilis .... vii. 491.
Ægialitis hiaticula.. vii. 473, 481, 488, 492, 494, 495, 496, **497**, 505. viii. 107.
Ægialitis homeyeri .... vii. 483.
—— leschenaulti .... vii. 475.
—— minor .... vii. 491.
—— minutus .... vii. 491, 494, 495.
—— mongolica ...... vii. 476, 477, 478.
—— nivosa .... vii. 484, 487.
—— philippensis .... vii. 494.
—— pygmæa .... vii. 491.
—— ruficeps.................. vii. 483.
—— septentrionalis........... vii. 497.
—— vereda .... vii. 480, 505.
Ægialophilus .... vii. 473, 483.
—— cantianus .... vii. 483.
Ægiothus................... iv. 29, 268.
—— borealis .... iv. 38.
—— brevirostris .... iv. 65.
—— canescens .... iv. 37, 51.
—— canescens, var. exilipes ...... iv. 51.
—— exilipes .... iv. 51.
—— fuscescens .... iv. 37, 39.
—— holboellii .... iv. 37.
—— linarius .... iv. 37.
—— linaria, var. exilipes .... iv. 51.
—— rufescens .... iv. 37, 47.
—— sibiricus .... iv. 52.
Ægithalus........ iii. 47, 60, **157.**
Ægithalus biarmicus .... iii. 49.

INDEX.

Ægithalus castaneus iii. 161, **165,** 166.
Ægithalus coronatus iii. 166.
—— macronyx iii. 166.
Ægithalus pendulinus .. iii. 157, **159,** 165, 166.
Ægithalus pendulinus, var. jaxartica iii. 159.
ægithus (Circus) v. 431.
ægocephala (Limosa).... viii. 208, **211,** 213, 241.
ægocephala (Scolopax) viii. 211.
ægocephalus (Totanus) viii. 211.
Ægolius v. 249, 317.
—— brachyotus v. 257.
—— capensis v. 265.
—— otus v. 251.
—— tengmalmi v. 319.
ægolius (Brachyotus) v. 257.
—— (Stryx) v. 257.
Ægypius v. 381. vi. 13.
—— cinereus v. 383.
—— niger v. 383.
—— tinnunculus vi. 113.
ægypius (Milvus) v. 657.
ægyptia (Hyas) vii. 521.
ægyptiaca (Chenalopex) vi. 407.
—— (Columba) vii. 55.
—— (cornix) (Corvus) iv. 543.
—— (Gallinago) vii. 642.
—— (Hyas) vii. 521.
—— (Peristera) vii. 55.
—— (Pyrgita) iii. 593.
ægyptiacus (Neophron) v. 391.
—— (Percnopterus) v. 391.
—— (Pluvianus) vii. 521.
—— (Porphyrio) vii. 303.
ægyptius (Blepharomerops) v. 165.
ægyptius (Caprimulgus) iv. **629.**
ægyptius (Charadrius) vii. 521.
—— (Cursorius) vii. 521.
—— (Falco) v. 657.
—— (Merops) v. 165, 171.
ægyptius (Milvus) .. v. 654, **657.**
ægyptius (Nycticorax) vi. 270.
ægyptius (Pluvianus) .. vii. **521**.
ægyptius (Vanellus) vii. 545.
—— (Vultur) v. 373, 391.
æquatorialis (Gallinago) vii. 646.
æquinoctialis (Ardea) vi. 245, 250.
æquipar (Circus) v. 441.
—— (Falco) v. 441.
Ærolia varia viii. 59.
æruginosus (Acciper) v. 415.
—— (Buteo) v. 415.
æruginosus (Circus) .... v. **415,** 429, 444, 652. viii. 319.
æruginosus, var. byzantinus (Circus) v. 415.
æruginosus (Falco) v. 415.
Aesalon vi. 13, 83.
—— lithofalco vi. 83.
—— orientalis vi. 83.
—— regulus vi. 83.
æsalon (Falco).... vi. **83,** 97, 128.
æsalon alaudarius (Falco) vi. 83.
—— (Hypotriorchis) vi. 83.
—— major (Hypotriorchis) vi. 83.
—— minor (Hypotriorchis) vi. 83.
—— (Lithofalco) vi. 83.
Æstrelata viii. 543, 549.
—— bulweri viii. 551.
—— diabolica viii. 545.
—— hæsitata viii. 545.
æthiopica (Ibis) vi. 327.
æthiops (Fulica) vii. 327.
ætolius (Milvus) v. 651, 657.
affinis (Actochelidon) viii. 285.
—— (alpestris) (Alauda) iv. 387.
—— (Coracias) v. 150.
—— (Corax) iv. 559.
—— (Corone) iv. 559.
—— (Curruca) ii. 383, 386.
affinis (Corvus).. iv. 521, 533, 535, 536, 541, **559**, 560, 561, 562, 563, 564, 571.
—— **(Cypselus)** iii. 490. iv. **591**, 592.
affinis (Fuligula) vi. 570.
—— (Gavia) viii. 365.
affinis (Larus) . viii. 400, **417,** 418.
affinis (Micropus) iv. 591.
—— (Œdicnemus) vii. 406, 407.
—— (Petrocincla) .... ii. 150, 158, 159.
—— (Petrocossyphus) .. ii. 149, 150, 157.
—— (Podiceps) viii. 639.
—— (Sitta) iii. 175.
—— (Sterna) viii. 285, 295.
—— (Strix) v. 238.
—— (Sylvia) ii. 377, 383, 386, 567.
—— (Thalasseus) viii. 285.
—— (Totanus) viii. 143.
—— (Viralva) viii. 295.
afra (Peristera) vii. 57.
africana (Anas) vi. 581.
—— (Butalis) iii. 447.
—— (Fringilla) iv. 13.
—— (Scolopax) viii. 59.
—— (Sterna) viii. 301.
—— (Strix) v. 237.
—— (Upupa) v. 182, 183, 184.
africanoides (Carbo) vi. 169.
africanus (Archibuteo) v. 471.
—— (Carbo) vi. 169.
—— (Charadrius) vii. 521.
—— (Graculus) vi. 169, 227.
—— (Haliæus) vi. 169.
—— (Halieus) vi. 169.
—— (Limnosalus) v. 463.
—— (Microcarbo) vi. 169.
africanus (Numenius) viii. 59.
—— (Pelecanus) vi. 169.
africanus (Phalacrocorax) vi. **169**.
africanus (Turnix) vii. 249.
agilis (Anthus) iii. 306, 309.
—— (Fringilla) iii. 309.
—— (Pipastes) iii. 309, 313.
agraria (Gelochelidon) viii. 295.
agrarius (Brachyotus) v. 257.
—— (Otus) v. 257.
agrestis (Alauda) .. iv. 307, 310, 311, 320.
—— (Spipola) iii. 309.
agricola (Calamodyta) ii. 559.
—— (Calamoherpe) ii. 559.
—— (Columba) vii. 45.
—— (Corvus) iv. 534, 551.
—— (Sylvia) ii. 559.
agricolensis (Calamodyta) ii. 541.
—— (Jerdonia) ii. 541.
agricolus (Acrocephalus) ii. **559,** 561, 565.
Agrobates ii. 545, 557.
—— brunnescens ii. 585.
—— galactodes ii. 547.
Agrodroma iii. 283.
—— campestris iii. 317.
Agrodromas richardi iii. 325.
agrorum (Anthus) iii. 317.
—— (Corvus) iv. 551.
—— (Corydalla) iii. 317.
—— (Linaria) iv. 37.
ajaja (Platalea) vi. 325.
akahige (Lusciola) ii. 332.
Alaemon iv. 273.
—— desertorum iv. 275.
—— dupontii iv. 279.
—— jessii iv. 275.
alandica (Anas) vi. 531.
alascensis (Troglodytes) .... iii. 222, 223.
Alauda ii. 1. iii. 283. iv. 273, 283, **305,** 310, 312, 327, 339, 359, 381, 385.
Alauda agrestis.... iv. 307, 310, 311, 320.
—— albigula iv. 395, 397.
—— albigularis iv. 307.
—— alpestris iv. 387.
—— alpestris affinis iv. 387.
Alauda arborea iii. 309. iv. **321,** 322, 323, 325, 351, 352. v. 210.
Alauda arenaria iv. 341.
—— arenicola iv. 286.
—— arenicola, var. fusca iv. 286.
—— arenicolor iv. 335.
Alauda arvensis .... iv. 268, 294, 305, **307,** 310, 311, 312, 313, 315, 316, 325, 330, 356, 369, 371, 374, 375, 385.
Alauda arvensis ruficeps iv. 373.

Alauda bicornis .... iv. 396, 399
—— bifasciata .... iv. 275, 280.
—— bilopha .... iv. 399.
—— bimaculata ...... iv. 361, 362, 370.
—— brachydactyla .... iv. 294, 296, 314, 341, 345, 347, 355, 369. vii. 388.
—— bugiensis .... iv. 307.
—— cælipeta .... iv. 307.
—— calandra .... iv. 296, 314, 341, 365, 370, 373, 379.
—— calandre .... iv. 365.
—— calandrella................ iv. 341.
—— calandrotte .... ii. 41.
—— campestris............ iii. 317, 343.
—— campestris spinoletta ...... iii. 335.
—— cantarella .... iv. 307, 310, 311, 312, 313, 315.
—— chendoola .... iv. 285.
—— chrysolæma .... iv. 387.
—— cinnamomea .... iv. 343.
—— clot-bey .... iv. 383.
—— cochevis.................. iv. 285.
—— cœlivox.......... iv. 310, 312, 313.
—— collaris .... iv. 365.
—— cornuta .... iv. 387.
—— crassirostris .... iv. 307.
—— cristata .... iv. 285, 314, 371. vii. 388.
—— cristata, var. .... iv. 285.
—— cristatella .... iv. 286, 295, 321.
—— deserti .... iv. 329, 330.
—— desertorum .... iv. 275.
—— deva .... iv. 285.
—— dukhunensis .... iv. 341.
—— dulcivox.................. iv. 307.
—— dupontii.................. iv. 279.
—— elegans .... iv. 335.
—— ferruginea .... iv. 280.
—— flava .... iv. 387.
—— galerita .... iv. 285.
—— glacialis .... iv. 387.
—— grandior.................. iii. 317.
—— gulgula ...... iv. 285, 310, 312, 313.
—— hermonensis .... iv. 310, 343.
—— intermedia .. iv. 307, 312, 313, 315.
—— isabellina .... iv. 307, 309, 329.
—— italica.................... iv. 307.
—— japonica.......... iv. 307, 310, 313.
—— kollyi .... iv. 341.
—— leautungensis .... iv. 286, 291.
—— leucoptera .... iv. 373.
—— longipennis .... iv. 344, 356.
—— ludoviciana .... iii. 331.
—— lusitana .... iv. 330.
—— lusitania .... iv. 329, 336.
—— malabarica .... iv. 310, 312.
—— marginipennis .... iv. 286.
—— matutina .... iv. 285.
—— minor.................... iii. 309. iv. 307, 387.
Alauda mongolica .... iv. 356.
—— montana.............. iv. 307, 310.
—— moreatica .... iv. 316.
—— mosellana .... iii. 317.
—— mutabilis .... iv. 377.
—— nemorosa .... iv. 321.
—— nigra .... iv. 377.
—— nivalis .... iv. 387.
—— obscura .... iii. 343.
—— paludosa .... iii. 317.
—— pekinensis............ iv. 307, 312.
—— penicillata .... iv. 395.
—— pennsylvanica .... iii. 331.
—— pensilvanica .... iii. 331.
—— petrosa .... iii. 343, 345.
—— pispoletta .... iv. 355.
—— plumata.................. iii. 309.
—— pratensis .... iii. 285, 335.
—— reboudia.................. iv. 310.
—— rubra .... iii. 331.
—— rufa .... iii. 331. iv. 387.
—— rufescens .... iv. 286.
—— sala.................. iv. 312, 313.
—— segetum.................. iv. 307.
—— senegalensis .... iv. 285.
—— senegalensis cristata........ iv. 285.
—— sepiaria............. iii. 285, 309.
—— sibirica .... iv. 373.
—— spinoletta .... iii. 335.
—— tartarica............. iv. 378, 379.
—— tatarica .... iv. 377, 378.
—— tenuirostris .... iv. 307.
—— testacea .... iv. 341, 344.
—— triborhyncha...... iv. 310, 312, 315.
—— triborhynchus .... iv. 307.
—— trivialis .... iii. 309.
—— undata .... iv. 285.
—— virginiana .... iv. 387.
—— vulgaris .... iv. 307.
—— wattersi .... iv. 312, 313.
—— yeltoniensis .... iv. 377.
alaudarius (Falco æsalon) .... vi. 83.
—— (Tinnunculus) .... iv. 200. vi. 113, 116, 117.
——, var. japonicus (Tinnunculus) vi. 114.
Alaudidæ .... iv. 273.
alaudipes (Certhilauda).......... iv. 273.
—— (Upupa)................. iv. 273.
Alaudula..................... iv. 339.
—— cheleënsis .... iv. 355, 356.
alba (Aquila) .... v. 533.
alba (Ardea)........ vi. **231,** 232, 236, 237, 238, 241, 243.
—— **(Ciconia)** ...... vi. 295, **297,** 300, 212, 313, 316. vii. 357.
alba (Egretta).................. vi. 231.
—— (Fringilla coccothraustes) .. iii. 575.
—— (Herodias)............ vi. 231, 241.
—— (Ibis) .... vi. 339.
alba (Motacilla) iii. 231, **233,** 236 239, 240, 241, 243, 256, 257, 266. iv. 236. v. 210.
alba lugubris (Motacilla) .... iii. 239.
—— (Strix).................... v. 237.
—— (Sula).................... vi. 181.
albatus (Anser) .... vi. 409, 410, 411.
albatus (Chen). vi. 407, **409,** 413.
albellus (Merganser) .... vi. 699.
—— (Mergellus) .... vi. 699.
albellus (Mergus) .. vi. 693, **699,** 702, 708.
albeola (Anas) .... vi. 589.
—— (Bucephala) .... vi. 589, 704.
albeola (Clangula) .. vi. **589,** 592.
albeola (Fuligula) .... vi. 589.
—— (Motacilla) .... iii. 233.
albescens (Ciconia) .... vi. 297.
—— (Circus) .... v. 441.
—— (Falco) .... v. 587.
—— (Podiceps) .... viii. 665.
—— (Tringa) .... viii. 32, 33, 34, 35, 39.
albicans (Aquila) .... v. 515.
—— (Saxicola) .... ii. 191, 240.
—— (Sylvia) .... ii. 503.
albicaudus (Falco) .... v. 551.
albiceps (Turdus) .... ii. 100.
albicilla (Aquila) .... v. 551, 559.
—— (Falco) .... v. 551.
—— borealis (Falco) .... v. 551.
—— (Haliaëtos)................ v. 551.
—— borealis (Haliaëtos) .... v. 551.
—— funereus (Haliaëtos) .... v. 551.
—— germanicus (Haliaëtos)...... v. 551.
—— groenlandicus (Haliaëtos).... v. 551.
—— islandicus (Haliaëtos) ...... v. 551.
—— orientalis (Haliaëtos) ...... v. 551.
—— (Haliaetus)................ ii. 282.
albicilla(Haliaëtus) v. 543,**551,**559.
albicilla (Saxicola) .... ii. 211.
albicollis (Cinclus) .. ii. 168, 169, 170, 171, 180, **181,** 182.
albicollis (Gyps) .... v. 373, 380.
—— (Himantopus) .... vii. 587.
—— (Hydrobata) .... ii. 181.
—— (Muscicapa) .... iii. 459, 461.
—— (Œnanthe)............ ii. 203, 208.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Sylvia) .... ii. 203.
—— (Vultur) .... v. 373.
albida (Emberiza)...... iv. 208, 217, 218.
albido (corpore) (Strix).......... v. 287.
albidus (Buteo) .... v. 449.
—— (Falco) .... v. 449.
albifasciata (Thalassidroma) .... viii. 491.
albifrons (Ægialitis) .... vii. 483.
—— (Anas) .... vi. 375.
albifrons (Anser) .. vi. **375,** 378, 381, 383, 384, 385, 386.

albifrons roseipes (Anser) .... vi. 375.
—— (Branta) .... vi. 375.
—— (Charadrius) .... vii. 483.
—— (Muscicapa) .... iii. 459.
—— (Muscicapa collaris) .... iii. 459.
—— (Nyctale) .... v. 319, 323.
—— (Strix) .... v. 319.
albigena (Chelidon) .... iii. 499.
albigula (Alauda) .... iv. 395, 397.
—— (Otocoris) .... iv. 395.
—— (Otocorys) .... iv. 397, 401.
—— (Phileremos) .... iv. 395.
albigularis (Ægialitis) .... vii. 483.
—— (Alauda) .... iv. 307.
—— (Bessornis) .... ii. 347, 349, 350.
—— (Bonasia) .... vii. 196.
—— (Melanocorypha) .... iv. 365, 367.
—— (Pandion) .... vi. 139.
—— (Saxicola) .... ii. 347, 349, 350.
—— (Turnix) .... vii. 249.
albipectus (Aquila) .... v. 481.
albipes (Cuncuma) .... v. 545.
—— (Haliaëtus) .... v. 545.
albistriata (Curruca) .... ii. 389.
albiulla (Vultur) .... v. 551.
albiventris (Carbo) .... vi. 151.
—— (Cettia) .... ii. 639, 641.
—— (Fulica) .... vii. 327.
—— (Loxia) .... iv. 127, 129.
—— (Pica) .... iv. 509.
albocinctus (Turdus) .... ii. 95.
albogularis (Bonasia) .... vii. 193.
albomarginata (Saxicola) .... ii. 215, 218.
albonigra (Saxicola) .... ii. 189.
albo-ochracea (Fringilla) .... iii. 527.
alboterminata (Melanocorypha) .. iv. 361, 362, 368.
albulus (Mergus) .... vi. 699.
albus (Erodius) .... vi. 231.
—— (Eudocimus) .... vi. 340.
—— (Falco) .... v. 449, 451, 533.
albus (Lagopus) .. vii. 162, 163, 176, 180, **183,** 209, 213, 214, 215.
albus (Larus) .... viii. 349, 427, 447.
—— (Vultur) .... v. 381.
Alca .... viii. **555,** 579, 589, 597.
Alca alce .... viii. 591.
—— alle .... viii. 591.
—— arctica .... viii. 599.
—— arra .... viii. 575.
—— balthica .... viii. 557.
—— baltica .... viii. 557.
—— borealis .... viii. 563.
Alca bruennichi .... viii. 570, **575,** 602.
Alca brünnichii .... viii. 575.
—— californica .... viii. 570.
—— canagularis .... viii. 599.
—— glacialis .... viii. 557.
Alca impennis .... viii. 563.
Alca islandica .... viii. 557.
—— labradora .... viii. 599.
—— labradorica .... viii. 599.
—— lomvia .... viii. 567, 578.
—— major .... viii. 563.
—— microrhynchos .... viii. 557.
—— pica .... viii. 557, 575, 578.
Alca torda .... vi. 184. viii. 555, **557,** 559.
—— **troile** .... viii. **567,** 578.
Alcæ .... viii. 555.
alce (Alca) .... viii. 591.
Alcedinidæ .... v. 111.
Alcedo .... v. **111,** 123, 131.
Alcedo advena .... v. 113.
—— bella .... v. 113.
—— bengalensis .. v. 111, 114, 116, 117.
—— bicincta .... v. 125.
—— brachyrhynchos .... v. 113.
—— fusca .... v. 133.
—— hispida .... v. 113.
Alcedo ispida .. v. 111, **113,** 116, 117, 123, 127.
Alcedo pallasii .... v. 113.
—— pallida .... v. 113.
—— rudis .... v. 125.
—— sindiana .... v. 113, 117.
—— smyrnensis .... v. 133.
—— subispida .... v. 113.
alchata (Pterocles) .... vii. 59, 62, 63, 64, **67,** 78.
alchata (Pteroclurus) .... vii. 67.
—— (Tetrao) .... vii. 67.
Alcidæ .... viii. 555, 587, 601.
alcyon (Ceryle) .... v. 123.
aldrovandi (Scops) .... v. 329.
Alectoris .... vii. 91, 111.
alexandrinus (Charadrius) .... vii. 483.
——, var. (Charadrius) .... vii. 491.
alga (Uria) .... viii. 567.
algeriensis (Haliæus) .... vi. 173, 175.
algeriensis (Lanius) .. iii. 377, 381, 382, 383, 388, 389, **391.**
algira (Motacilla) .... iii. 241.
algirus (Gecinus) .... v. 93.
—— (Picus) .... v. 93.
alimoch (Vultur) .... v. 391.
Allauda brachidactyla .... iv. 341.
alle (Alca) .... viii. 591.
—— (Arctica) .... viii. 591.
alle (Mergulus) viii. 589, **591,** 602.
alle (Uria) .... viii. 591.
alleni (Cesarornis) .... vii. 307.
—— (Gallinula) .... vii. 307.
—— (Hydrornia) .... vii. 307.
alleni (Porphyrio) .. vii. **307,** 308.
alleni (Porphyrio-Gallinula) .... vii. 307.
alnorum (Calamoherpe) .... ii. 567.
—— (Linaria) .... iv. 37.
alnorum (Spinus) .... iii. 541.
alpestris (Alauda) .... iv. 387.
—— (Butalis) .... iii. 447.
—— (Eremophila) .... iv. 387.
—— (Hirundo) .... iii. 487.
—— (Merula) .... ii. 113.
—— (Nucifraga) .... iv. 451.
—— (Otocoris) .... iii. 329. iv. 387.
alpestris (Otocorys) .... iv. 385, **387,** 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402.
alpestris (Otocoryx) .... iv. 387.
—— (Parus) .... iii. 103, 105, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116.
—— (Phileremos) .... iv. 387.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 503.
—— (Picus) .... v. 17.
—— (Pœcila) .... iii. 107.
—— (Pœcile) .... iii. 107.
—— (Poikilis) .... iii. 107.
—— (œnanthe) (Saxicola) .... ii. 187.
—— affinis (Alauda) .... iv. 387.
alphanet (Falco lanarius) .... vi. 47.
alpicola (Montifringilla) .... iii. 619.
—— (Passer) .... iii. 619.
alpina (Chourtka) .... vii. 237.
—— (Citrinella) .... iii. 535.
—— (Hirundo) .... iv. 603.
—— (Lagopus) .... iv. 264.
—— (Motacilla) .... iii. 29.
—— (Pelidna) .... viii. 21.
—— (Perdix) .... vii. 237.
—— (salicaria) (Pœcila) .... iii. 107.
——, var. americana (Schœniclus) viii. 21.
alpina (Tringa) .... viii. **21,** 199.
alpina, var. americana (Tringa) .. viii. 21.
alpinus (Accentor) .... iii. 29, 32, 41. iv. 209.
—— (Anthus) .... iii. 335.
—— (Cypselus) .... iv. 603.
—— (Cypselus melba) .... iv. 603.
—— (Gypaetus) .... v. 401.
—— (Lagopus) .... vii. 157, 180, 184.
—— (Micropus) .... iv. 603.
—— (Picoides) .... v. 69.
alpinus (Pyrrhocorax) .... iv. 396, 440, 441, 442, 443, **445,** 446.
alpinus (Tetrao) .... vii. 157.
—— (Vultur) .... v. 401.
——, var. digitata (Pyrrhocorax) .. iv. 445.
——, var. hyperborea (Lagopus) . vii. 179.
—— minor (Lagopus) .... vii. 157.
Alsoecus .... ii. 375.
Alsœcus .... ii. 389.
—— conspicillata .... ii. 393.
altaica (Perdix) .... vii. 97.
altaicus (Gypaetus) .... v. 401.
—— (Tetraogallus) .... vii. 235, 238.
altensteini (Somateria) .... vi. 643.

alticeps (Anthus) iii. 285.
—— (Archibuteo) v. 469.
—— (Crex) vii. 291.
—— (Hippolais) ii. 521.
—— (Lusciniopsis fluviatilis) ii. 621.
—— (Machetes) viii. 87.
—— (Merula) ii. 91.
—— (Muscicapa) iii. 453.
—— (Pandion) vi. 139.
altifrons (Charadrius) vii. 435.
altirostris (Galerita) iv. 286.
altisonans (Cettia) ii. 639.
altumi (Cygnus) vi. 441.
Aluco v. 235, 269, 271.
—— delicatula v. 239.
—— flammeus v. 237.
—— stridulus v. 271.
aluco (Strix) v. 237, 271, 350.
aluco (Syrnium) v. 269, **271,** 272, 273, 280.
aluco (Ulula) v. 271.
amaliæ (Columba) vii. 11.
amaurosoma (Nectris) viii. 523, 524.
—— (Puffinus) viii. 523.
ambigua (Ficedula) ii. 537.
ambiguus (Podiceps) viii. 645.
americana (Aquila) v. 533.
—— (Bucephala) vi. 595.
—— (Butor) vi. 289.
—— (Calidris) viii. 101.
—— (Certhia) iii. 195, 201.
—— (Clangula) vi. 595.
—— (Euspiza) iv. 155.
—— (Fulica) vii. 333.
—— (Fuligula) vi. 557.
—— (Loxia) iv. 129, 130, 135, 138, 139.
—— (Mareca) vi. 539, 540.
—— (Nyctea nivea) v. 287.
—— (Œdemia) vi. 667.
—— (Pelidna) viii. 21.
—— (Pinicola) iv. 111.
—— (Recurvirostra) vii. 578, 582.
—— (Strix) v. 237.
—— (Strix flammea) v. 237.
—— (Sula) vi. 181.
americanus (Asio) v. 254.
—— (Brachyotus palustris) v. 257.
—— (Chaulelasmus) vi. 487.
—— (Coccystes) v. 227.
americanus (Coccyzus) v. 225, **227,** 231, 232, 233.
americanus (Corvus) iv. 533, 535, 539.
—— (Cuculus) v. 227.
—— (Cureus) v. 227.
—— (Cygnus) vi. 439.
—— (Erythrophrys) v. 227.
—— (Falco) v. 533.
—— (Lagopus) vii. 175.
—— (Laroides) viii. 390.
americanus (Mergus) vi. 685.
—— (Nycticorax) vi. 269.
—— (Pandion) vi. 139.
—— (Pluvialis fulvus) vii. 436, 445.
——, var. floridanus (Corvus) iv. 533.
Ammodromus iii. 47, 60.
Ammomanes iv. **327.**
Ammomanes arenicolor iv. 335.
Ammomanes cinctura iv. 330, **335,** 336.
—— deserti iv. 327, **329,** 335, 336, 337.
Ammomanes elegans iv. 335.
—— fraterculus iv. 329, 331.
—— isabellina iv. 329.
—— isabellinus v. 202, 210.
—— lusitana iv. 329.
—— lusitanica iv. 329.
—— pallida iv. 335, 336.
—— regulus iv. 335, 336.
Ammoperdix vii. **115.**
—— bonhami vii. 115, **117,** 118, 119.
Ammoperdix heyi vii. 115, 119.
Ammoptila vii. 519.
—— charadroïdes vii. 521.
Amnicola ii. 603.
—— melanopogon ii. 605.
Ampelidæ iii. 373, 427, 445.
Ampelis iii. **427.**
Ampelis cedrorum iii. 427.
Ampelis garrulus iii. 427, **429,** 442.
Ampelis phœnicopterus iii. 427.
amphileuca (Saxicola) ii. 203.
amurensis (Aquila) v. 507.
—— (Erythropus) vi. 97.
—— (Falco) vi. 94.
anæstheta (Sterna) viii. 312.
Anas iv. 548. vi. 353, 387, 407, 417, 449, **467,** 481, 485, 495, 505, 529, 539, 549, 579, 587, 607, 615, 627, 655, 675.
Anas acuta vi. 472, 517, 518, 523, 531, 534.
—— africana vi. 581.
—— alandica vi. 531.
—— albeola vi. 589.
—— albifrons vi. 375.
Anas angustirostris vi. **479,** 482.
Anas anser vi. 355.
—— anser ferus vi. 355.
—— archiboschas vi. 469.
—— atra vi. 663.
—— aurantia vi. 461.
—— baikal vi. 521.
—— barrowii vi. 603.
—— beringii vi. 643.
—— bernicla vi. 389.
Anas boschas vi. 176, 222, 467, **469,** 487, 490, 508, 518, 523, 623.
Anas brachyrhynchos vi. 617.
—— bucephala vi. 589.
—— carbo vi. 657.
—— casarca vi. 461.
—— caudacuta vi. 531.
—— caudata vi. 531.
—— cinerascens vi. 663.
—— cinerea vi. 487.
—— circia vi. 513.
—— clangula v. 524. vi. 595, 603.
—— clypeata vi. 497, 523, 564.
—— cogolca vi. 541.
—— colymbis vi. 578.
—— cornuta vi. 451.
—— crecca vi. 472, 507, 523, 527.
—— cristata vi. 573.
—— cutberti vi. 629.
—— cygnus vi. 433.
—— cygnus, var. mansuetus vi. 419.
—— dircæa vi. 429.
—— dispar vi. 649, 654.
—— eritrocephala vi. 551.
—— erythropus vi. 383.
—— falcaria vi. 525.
—— falcata vi. 525, 527, 528.
—— fera vi. 469.
—— ferina vi. 551, 564, 584.
—— ferruginea vi. 581.
—— fistularis vi. 541.
—— fistularis cristata vi. 559.
—— formosa vi. 521.
—— fraenata vi. 565.
—— freti-hudsonis vi. 643.
—— fuliginosa vi. 657.
—— fuligula vi. 573, 578.
—— fusca vi. 657.
—— glacialis vi. 617, 653.
—— glaucion vi. 581, 595.
—— glaucium vi. 595.
—— glaucium minus vi. 573.
—— glaucium &c. vi. 565.
—— glocitans vi. 509, 521, 523.
—— histrionica vi. 609.
—— hrota vi. 397.
—— hyberna vi. 589.
—— hyemalis vi. 595, 617.
—— hyperborea vi. 413.
—— islandica vi. 603.
—— jamaicensis vi. 497.
—— kekuschka vi. 487.
—— kogolka vi. 541.
—— latirostris vi. 669.
—— leucocephala vi. 677.
—— leucophthalmus vi. 564, 581
—— leucopsis vi. 397.
—— longicauda vi. 531, 617.
—— longicauda islandica vi. 617.

Anas longicauda &c. vi. 617.
—— lurida vi. 551.
—— mansuetus vi. 419.
—— marila vi. 551, 556, 565.
—— marmorata vi. 467, 479, 482, 584.
—— mersa vi. 677.
—— mexicana vi. 497.
—— miclonia vi. 617.
—— minuta vi. 609, 613.
—— mollissima vi. 629, 652.
—— monachus vi. 389.
—— nigra vi. 663.
—— nigra et fusca vi. 657, 663.
—— nigra major vi. 657.
—— nigra &c. vi. 669.
—— nivalis vi. 413.
—— nyroca vi. 581.
—— occidua vi. 649, 654.
—— olor vi. 419.
—— paludosus vi. 363.
—— penelope vi. 523, 541, 551.
—— penelops vi. 541.
—— peregrina vi. 595.
—— perspicillata vi. 669.
—— querquedula vi. 513, 517.
—— querquedula carolinensis vi. 589.
—— querquedula ferroënsis vi. 617.
—— querquedula ludoviciana vi. 589.
—— querquedula &c. vi. 609.
—— rubens vi. 497.
—— rufa vi. 551.
—— ruficollis vi. 403, 551.
—— rufina vi. 559.
—— rustica vi. 589.
—— rutila vi. 461.
—— scandiaca vi. 578.
—— scapularis vi. 513.
—— segetum vi. 363.
—— sparrmanni vi. 531.
—— spectabilis vi. 643.
—— stelleri vi. 649, 652, 653.
—— strepera vi. 487, 489, 518.
—— subboschas vi. 469.
—— subterranea vi. 565.
—— tadorna vi. 451.
—— torquata vi. 403.
—— torquata &c. vi. 609.
Anatidæ vi. 353, 577, 622, 637.
anatum (Falco) vi. 31.
anchietæ (Telephonus) iii. 424.
Ancylocheilus viii. 9, 59.
Ancylochilus subarquatus viii. 59.
andalusiæ (Cuculus) iv. 219.
andalusica (Ortygis) vii. 249.
—— (Perdix) vii. 249.
—— (Turnix) vii. 249.
andalusicus (Tetrao) vii. 249.
andamanensis (Corvus) iv. 533.
andersoni (Phœnicopterus) vi. 343.
andromeda (Curruca) ii. 537.
anglica (Gelochelidon) viii. 295.
anglica (Laropis) viii. 295.
anglica (Sterna) viii. 275, 276, **295,** 299, 300, 414.
anglica (Thalasseus) viii. 295.
—— (Viralva) viii. 295.
anglicana (Rubetra) iii. 453.
—— (Scolopax gallinago) viii. 21.
anglorum (Cymotomus) viii. 517.
—— (Motacilla) viii. 277.
—— (Nectris) viii. 517.
—— (Procellaria) viii, 517.
anglorum (Puffinus) viii. 413, 511, 513, 515, **517,** 520, 528, 530, 531.
anglorum (Thalassidroma) viii. 517.
anguium (Circaëtos) v. 563.
angusticauda (Sylvia) ii. 491.
angustirostris (Anas) .. vi. **479,** 482.
angustirostris (Chaulelasmus) vi. 479.
—— (Corythus) iv. 111.
—— (Corythus enucleator) iv. 111.
—— (Enucleator) iv. 111.
—— (Marmaronetta) vi. 479.
—— (Marmonetta) vi. 479.
—— (Phalaropus) vii. 597.
—— (Querquedula) vi. 479.
angustistriata (Galerita cristata) .. iv. 286.
anisodactyli (Coccyges) v. 111.
anjinho (Procellaria) viii. 552, 553.
annomanes iv. 327.
—— deserti iv, 329, 331.
—— elegans iv. 335.
—— isabellina iv. 329.
—— regulus iv. 335.
annulata (Hiaticula) vii. 497.
Anorthura iii. 217.
—— communis iii. 219.
—— troglodytes iii. 219.
Anous viii. 253, 313.
—— l'herminieri viii. 307.
—— plumbea viii. 327,
Anser vi. **353,** 387, 407, 417, 627.
Anser albatus vi. 409, 410, 411.
Anser albifrons vi. **375,** 378, 381, 383, 384, 385, 386.
Anser albifrons roseipes vi. 375.
—— arvensis vi. 363, 364, 367, 373.
—— bernicla vi. 397.
—— bernicla minor vi. 397.
Anser brachyrhynchus .. vi. 357, **369,** 372, 373.
Anser brenta vi. 389.
—— bruchii vi. 375.
—— casarca vi. 401.
—— cineraceus vi. 383.
Anser cinereus vi. 345, 353, **355,** 359, 364, 366, 369, 372, 374.
Anser cygnus vi. 419, 433.
Anser erythropus vi. 375, 376, 378, 379, **383,** 401, 405.
Anser ferus vi. 355, 363. viii. 442.
—— finmarchicus vi. 383.
—— gambeli vi. 376, 378, 381.
—— grandinis vi. 413.
—— hyperboreus .. vi. 409, 410, 411, 413.
—— indicus vi. 360.
—— intermedius vi. 375.
—— lanuginosus vi. 629.
—— leucopsis vi. 397.
—— medius vi. 355, 375.
—— minutus vi. 383.
—— niveus vi. 413.
—— obscurus vi. 369.
—— pallipes vi. 375.
—— palustris vi. 355.
—— peregrinus vi. 403.
—— phœnicopus vi. 369.
—— platyurus vi. 363.
—— rossii vi. 410, 411.
—— rufescens vi. 363, 369, 373.
—— ruficollis vi. 403.
Anser segetum vi. 359, **363,** 367, 369, 373.
Anser segetum, var. serrirostris .. vi. 363.
—— septentrionalis sylvestris vi. 375.
—— sylvestris vi. 355, 363.
—— temminckii vi. 383.
—— torquatus vi. 389.
—— vulgaris vi. 355.
anser (Anas) vi. 355.
anser ferus (Anas) vi. 355.
Anseres vi. 353, 562.
antarctica (Sterna) viii. 279.
antarcticus (Stercorarius) .. viii. 458, 462.
anthirostris (Galerita) iv. 321.
—— (Locustella) ii. 611.
—— (Locustella vera) ii. 611.
Anthropoides vii. 335.
—— virgo vii. 344, 353.
Anthus iii. **283.**
Anthus agilis iii. 306, 309.
—— agrorum iii. 317.
—— alpinus iii. 335.
—— alticeps iii. 285.
—— apinus iii. 335.
—— aquaticus iii. 293, 331, 335, 343, 346.
—— arboreus iii. 305, 313, 320. iv. 259.
Anthus bertheloti iii. **291,** 292, 293.
Anthus berthelotii iii. 291.
—— blakistoni iii. 335, 340.
Anthus campestris ii. 551. iii. 283, 291, 293, **317,** 320, 322, 328, 329. v. 210.
Anthus cecilii iii. 299.

Anthus cervinus .... iii. 288, 289, 297, **299,** 300, 304, 305. 307, 311, 320, 332, 339. iv. 259, 344. v. 210.
Anthus coutellii .... iii. 335.
—— danicus .... iii. 285.
—— desertorum................ iii. 285.
—— flavescens .... iii. 317.
—— foliorum .... iii. 309.
—— herbarum .... iii. 309.
—— hiemalis .... iii. 335.
—— hypogæus .... iii. 331.
—— immutabilis .... iii. 343.
—— japonicus .... iii. 303, 304, 331, 332.
—— jerdoni .... v. 210.
—— juncorum .... iii. 309.
—— lichtensteinii .... iii. 285.
—— littoralis .... iii. 343.
—— longipes .... iii. 325.
Anthus ludovicianus .... iii. 283, **331,** 332, 337.
Anthus macronyx .... iii. 325.
—— maculatus .... iii. 317.
—— major .... iii. 335.
—— massiliensis .... iii. 317.
—— minor .... iii. 335.
—— montana................ iii. 309.
—— montanellus .... iii. 285.
—— montanus .... iii. 335.
—— musicus .... iii. 285.
—— neglectus .... iii. 336, 340.
—— nigripes .... iii. 335.
Anthus obscurus .... iii. 305, 340, 341, **343,** 346. v. 210.
Anthus orientalis .... iii. 335.
—— palustris .... iii. 285.
—— pennsylvanicus .... iii. 331.
—— petrosus .... iii. 343.
—— pipiens .... iii. 331.
—— plumatus .... iii. 309.
Anthus pratensis .... ii. 325, 616, iii. 283, **285,** 289, 291, 292, 293. 295, 299, 300, 301, 302, 305, 306, 309, 310, 311, 320, 332. iv. 259. v. 210. vii. 633.
Anthus pratensis japonicus ...... iii. 331.
—— pratensis nubicus .... iii. 299.
—— pratorum .... iii. 285.
—— raalteni .... iii. 322.
—— reinhardtii .... iii. 331.
Anthus richardi .... iii. 283, 306, 307, 322, **325.** v. 210.
Anthus rosaceus .... iii. 303.
Anthus rubens .... iii. 331.
—— rufescens .... ii. 551. iii. 317.
—— ruficollis .... iii. 299.
—— rufigularis .... iii. 299, 300, 305.
—— rufigularis (var. of pratensis ?), iii. 300.
—— rufogularis .... iii. 299, 303.
—— rufus .... iii. 317.
—— rupestris .... iii. 303, 325, 337, 338, 343, 347.
Anthus seebohmi ...... iii. **295.** vii. 469.
Anthus sepiarius .... iii. 285.
—— sinensis .... iii. 307, 328.
Anthus spinoletta ...... iii. 302, 303, 320, 331, **335,** 337, 338, 339, 343, 344, 347. v. 210.
Anthus stagnatilis .... iii. 285.
—— subarquatus .... iii. 317.
—— tenuirostris .... iii. 285.
—— thermophilus .... iii. 299, 306, 307.
—— tristis .... iii. 285.
Anthus trivialis .. iii. 283, 290, 291, 309. v. 210.
Anthus virescens .... iii. 285.
Antigone .... vii. 335.
—— leucogeranus................ vii. 359.
antigone (Grus) .... vi. 64. vii. 335.
antillarum (Sterna)................ viii. 282.
antiquorum (Phœnicopterus) .... vi. 343, 347.
—— (Porphyrio) .... vii. 299.
antiquus (Phœnicopterus) ...... vi. 343.
Apiaster .... v. 153, 155.
—— bengalensis torquatus ...... v. 171.
—— icterocephalos .... v. 155.
—— madagascariensis torquatus .. v. 171.
apiaster (**Merops**) .... v. 144, 153, **155,** 166, 167, 168, 169. vi. 128.
apinus (Anthus) .... iii. 335.
apium (Pernis) .... vi. 3.
—— (Pernis apivorus) .... vi. 3.
apivora (Pernis) .... vi. 3.
apivorus (Accipiter buteo) .... vi. 3.
—— (Buteo) .... vi. 3.
—— (Falco) .... vi. 3.
apivorus (**Pernis**) .... v. 649, 668. vi. 1, **3,** 8.
apivorus apium (Pernis) .... vi. 3.
—— major (Pernis) .... vi. 3.
—— planiceps (Pernis) .... vi. 3.
—— vesparum (Pernis) .... vi. 3.
apos (Hirundo) .... iv. 583.
apricarius (Charadrius) .... vii. 435.
apricarius (Pluvialis) ...... vii. 435, 436.
Apternus .... v. 67.
—— crissoleucus .... v. 69.
—— kamtchatkensis .... v. 69.
—— longirostris .... v. 69.
—— montanus .... v. 69.
—— septentrionalis .... v. 69.
—— tridactylus .... v. 69.
Apus .... iv. 581, 583.
—— murarius .... iv. 583.
apus (**Cypselus**).... iv. 581, **583,** 587, 593, 595, 597, 598, 599, 601, 608, 615. vi. 11.
—— (Hirundo) .... iv. 583.
—— (Micropus) .... iv. 583.
apus murarius (Cypselus)........ iv. 583.
—— niger (Cypselus) .... iv. 583.
—— turrium (Cypselus) .... iv. 583.
—— vulgaris (Cypselus) .... iv. 583.
aquatica (Calamodyta) .... ii. 591.
—— (Calamoherpe) .... ii. 591.
—— (Emberiza) .... iv. 249.
—— (Motacilla)................ ii. 591.
—— (Salicaria) .... ii. 591.
—— (Sylvia) .... ii. 591.
aquaticus (**Acrocephalus**) ii. **591.** v. 210.
aquaticus (Anthus) .... iii. 293, 331, 335, 343, 346.
—— (Aramus) .... vii. 257.
aquaticus (**Cinclus**) ...... ii. 165, **167,** 168, 169, 177, 179, 180, 181, 182, 183.
—— (Circus) .... v. 415.
aquaticus (**Rallus**) ...... vii. 255, **257,** 261.
aquaticus, var. minor (Cinclus) .. ii. 168.
——, var. rufiventris et albiventris (Cinclus) .... ii. 181.
aquaticus minor (Rallus)........ vii. 267.
Aquatilis .... ii. 165.
—— cinclus .... ii. 167.
Aquila .... v. 413, **479,** 533, 543, 561, 573. vi. 1, 137.
—— **adalberti** ...... v. 514, **517,** 518, 522, 525, 532.
Aquila adalberti major .. .. v. 517.
—— adalberti minor .... v. 517.
—— alba .... v. 533.
—— albicans .... v. 515.
—— albicilla .... v. 551.
—— albipectus .... v. 481.
—— americana .... v. 533.
—— amurensis .... v. 507.
—— assimilis .... v. 491.
—— aurea .... v. 533.
—— balbusardus .... vi. 139.

Aquila barthelemyi .... v. 533, 538.
—— belisarius .... v. 515.
—— bifasciata .... v. 499, 507, 510, 511, 522, 525, 530.
—— bonelli .... v. 575.
—— brachydactyla .... v. 563.
—— brehmii .... v. 481.
—— canadensis .... v. 533.
—— choka .... v. 513.
—— chrysaetos .... v. 521, 524, 533.
Aquila chrysaetos .... v. 479, **533,** 535, 537, 538, 539.
Aquila chrysaetus v. 533, 535, 537, 538, 539.
Aquila clanga .... v. 492, 494, 495, 496, 497, **499,** 500, 501, 502, 503, 504, 507, 509, 530.
Aquila crassipes .... v. 504, 522.
—— culleni .... v. 513, 514.
—— daphanea .... v. 533.
—— deserticola .... v. 545.
—— dubia .... v. 499.
—— fasciata .... v. 575.
—— fulva .... v. 533, 537.
—— fulvescens .... v. 527.
—— fulviventris .... v. 499.
—— fusca .... v. 499.
—— fuscicapilla .... v. 533.
—— fuscoatra .... v. 491.
—— gallica .... v. 563.
—— glaucopis .... v. 449, 451.
—— gymnopus .... v. 481.
—— haliæetus .... vi. 139.
—— haliaëtus .... vi. 139.
—— hastata .... ii. 473. v. 492, 498, 503.
—— heliaca .... v. 517, 520, 521, 526.
—— imperialis . v. 507, 517, 521, 531, 533.
—— intermedia .... v. 533, 575.
—— lestris .... v. 513.
—— leucamphomma .... v. 563.
—— leucocephala .... v. 551.
—— leucolena .... v. 517, 518.
—— leucorypha .... v. 545.
—— longicaudata .... v. 481.
—— macei .... v. 545.
—— maculata .... v. 491.
—— maculati-rostris .... v. 481.
—— marina .... vi. 139.
—— melanaëtos .... v. 533.
—— melanaëtus .... v. 493.
—— melanaetus .... v. 533.
—— minuta .... v. 481.
Aquila mogilnik .... ii. 282. v. 507, 510, 511, 519, 520, **521,** 522.
Aquila mogilnik bifasciata .... v. 507.
—— morphnoides .... v. 485.
—— nævia .... v. 491, 492, 493, 494, 501, 504, 509, 515. vii. 388.
Aquila nævia, var. .... v. 507.
—— nævia, var. bifasciata ...... v. 507.
—— nævia, var. orientalis major .. v. 507.
—— nævioides .... v. 504, 507, 513, 514, 528, 532.
—— nigra .... v. 533.
Aquila nipalensis .. vi. 504, **507,** 511, 575.
Aquila nobilis .... v. 533.
—— nudipes .... v. 481.
—— orientalis .... v. 507, 509.
—— pallasii .... v. 507.
Aquila pennata .... ii. 282, v. **481,** 485, 486, 487, 573, 583.
Aquila piscatrix .... vi. 139.
—— planga .... v. 491.
Aquila pomarina .... v. **491,** 492, 494, 498, 500, 501, 504.
Aquila pygargus .... v. 563.
Aquila rapax .. v. **513,** 514, 515.
Aquila raptor .... v. 513.
—— regia .... v. 533.
—— riparia .... v. 521.
—— rubriventer .... v. 575.
—— rufonuchalis .... v. 491, 494.
—— subnævia .... v. 491.
—— substriata .... v. 513.
—— unicolor .... v. 499.
—— variabilis .... v. 431. vi. 3.
—— variegata .... v. 513.
—— vindhiana .... v. 516, 571.
—— vittata .... v. 499.
—— vulturina .... v. 513.
—— wiedii .... v. 575.
aquila (Falco) .... v. 533.
Aquilastur .... v. 573.
—— bonelli .... v. 575.
—— wiedii .... v. 575.
aquilinus (Buteo) .... v. 403, 465.
arabica (Ortygometra) .... vii. 267.
—— (Sterna) .... viii. 285.
arabicus (Acrocephalus) .... ii. 579.
—— (Larus) .... viii. 389.
arabs (Hiaticula) .... vii. 497.
—— (Melanocorypha) .... iv. 329.
—— (Otis) .... vii. 367.
aragonica (Perdix) .... vii. 61.
Aramus .... vii. 255.
—— aquaticus .... vii. 257.
aranea (Gelochelidon) .... viii. 295.
—— (Sterna) .... viii. 295.
—— (Viralva) .... viii. 295.
arborea (Alauda) .... iii. 309. iv. **321,** 322, 323, 325, 351, 352. v. 210.
arborea (Columba) .... vii. 23.
—— (Galerida) .... iv. 321.
—— (Jynx) .... v. 103.
—— (Lullula) .... iv. 321.
arborea (Monedula) .... iv. 523.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 491.
—— (Ruticilla) .... ii. 277.
—— (Yunx torquilla) .... v. 103.
arboreus (Anthus) ...... iii. 305, 313, 320. iv. 259.
—— (Carbo) .... vi. 151.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Passer) .... iii. 587, 597.
—— (Phalacrocorax) .... vi. 151.
—— (Pipastes) .... iii. 309, 313. iv. 200.
—— (Turdus) .... ii. 3.
arbustorum (Calamoherpe) ...... ii. 567.
—— (Cannabina) .... iv. 31.
arcadicus (Dendrofalco) .... vi. 103.
—— (Falco) .... vi. 103, 107.
Arceuthornis .... ii. 1.
—— pilaris .... ii. 41.
archiboschas (Anas) .... vi. 469.
Archibuteo .... v. **469.**
—— africanus .... v. 471.
—— alticeps .... v. 471.
Archibuteo lagopus .. v. 469, **471,** 476, 617.
Archibuteo planiceps .... v. 471.
—— sancti-johannis .... v. 473, 489.
—— strophiatus .... v. 476.
Arctica .... viii. 589.
—— alle .... viii. 591.
arctica (Alca) .... viii. 599.
—— (Ceratoblepharum) .... viii. 599.
arctica (Fratercula) ...... vi. 184, viii. 597, **599.**
arctica (Lunda) .... viii. 599.
—— (Mormon) .... viii. 599.
—— (Sterna) .... viii. 197, 255, 259, 271.
—— (Strix) .... v. 257, 287.
—— (Uria) .... viii. 581.
arcticus (Cephus) .... viii. 581.
—— (Cepphus) .... viii. 615.
arcticus (Colymbus) viii. 607, 611, 613, 614, **615,** 616.
arcticus (Cymotomus) .... viii. 527.
—— (Eudytes) .... viii. 615.
—— (Falco) .... vi. 25, 29.
—— (Larus) .... viii. 439.
—— (Mergulus) .... viii. 591.
—— (Mormon) .... viii. 599.
—— (Picoides) .... v. 72.
—— (Podiceps) .... viii. 645.
—— (Puffinus) .... viii. 517, 527.
arcuata (Pyrgita) .... iii. 593.
arcuatulus (Numenius) .... viii. 241.
arcuatus (Numenius) .... viii. 240.
Ardea .... vi. **205,** 207, 257, 267, 279, 295, 333.
—— æquinoctialis .... vi. 245, 250.
Ardea alba .... vi. **231,** 232, 236, 237, 238, 241, 243.

Ardea ardeola .... vi. 259.
—— ardeola nævia .... vi. 259.
—— atra .... vi. 309.
—— atricollis .... vi. 225, 226.
—— audax .... vi. 251.
—— badia .... vi. 217.
—— botaurulus .... vi. 251.
—— botaurus .... vi. 217, 281.
—— botaurus &c. .... vi. 289.
—— botaurus major .... vi. 217.
—— botaurus minor .... vi. 251.
—— botaurus nævius .... vi. 269.
—— brag .... vi. 207.
Ardea bubulcus ...... **245,** 249, 250, 255.
Ardea cancrofagus .... vi. 251.
—— cancrofagus &c. .... vi. 251.
—— cancrofagus luteus .... vi. 251.
—— cancrophagus castaneus .... vi. 217.
—— candida .... vi. 231.
—— candida minor .... vi. 245.
—— candidissima .... vi. 243.
—— caspia .... vi. 217.
—— castanea .... vi. 251.
—— cayennensis .... vi. 271.
—— chrysopelargus .... vi. 309.
—— ciconia .... vi. 297.
—— cineracea .... vi. 207.
Ardea cinerea .. vi. 205, **207,** 222, 223, 227, 234, 235, 237.
Ardea cinerea brachyrhynchos .... vi. 207.
—— cinerea major .... vi. 207.
—— cinerea media .... vi. 207.
—— cinerea minor .... vi. 207.
—— comata .... vi. 251.
—— coromanda .... vi. 245, 246, 249.
—— coromandra .... vi. 245.
—— cristata .... vi. 207.
—— cristata purpurascens ...... vi. 217.
—— cyanocephala .... vi. 269.
—— danubialis .... vi. 259.
—— deaurata .... vi. 251.
—— discors .... vi. 269.
—— egretta ...... vi. 231, 232, 236, 237, 238, 239, 242.
—— egrettoides .... vi. 231.
—— elegans .... vi. 242.
—— erythropus .... vi. 251.
—— eulophotes .... vi. 244.
—— ferruginea .... vi. 269.
—— freti-hudsonis .... vi. 289.
—— gardeni .... vi. 269.
Ardea garzetta .. vi. 234, 235, **239,** 243, 244, 262.
Ardea gigantea .... vii. 359.
—— goliath .... vii. 535.
—— grisea .... vi. 269.
—— griseo-alba .... vi. 251.
—— grus .... vii. 337.
—— herodias .... vi. 208.
Ardea hoactli .... vi. 269.
—— hudsonias .... vi. 289.
—— ibis .... vi. 245, 250.
—— idæ .... vi. 242.
—— intermedia .... vi. 235, 236, 237, 238.
—— jamacensis .... vi. 269.
—— johannæ .... vi. 207.
—— kwakwa .... vi. 269.
—— lentiginosa .... vi. 289.
—— leucophæa .... vi. 207.
—— leucoptera .... vi. 243.
—— lucida .... vi. 245, 250.
—— maculata .... vi. 269.
—— major .... vi. 207.
—— marsigli .... vi. 251.
Ardea melanocephala .. vi. **225,** 227.
Ardea melanopus .... vi. 243.
—— melanorhyncha .... vi. 231.
—— mexicana cristata .... vi. 269.
—— minor .... vi. 289.
—— minuta .... vi. 259, 261.
—— modesta .... vi. 231.
—— mokoho .... vi. 289.
—— monticola .... vi. 217.
—— mugitans .... vi. 293.
—— nævia .... vi. 207, 269.
—— nigra .... vi. 309.
—— nigripes .... vi. 239.
—— nigrirostris .... vi. 239.
—— niuea .... vi. 239.
—— nivea .... vi. 239.
—— nycticorax .... vi. 269.
—— orientalis .... vi. 239.
—— pharaonica .... vi. 217.
—— pumila .... vi. 251.
—— purpurascens .... vi. 217.
—— purpurata .... vi. 217.
Ardea purpurea .... vi. **217,** 254.
Ardea purpurea, var. manillensis .. vi. 217.
Ardea ralloides .... vi, **251,** 262.
Ardea ralloides et minuta .. vi. 251, 259.
—— rhenana .... vi. 207.
—— rufa .... vi. 217, 335.
—— ruficristata .... vi. 245, 248.
—— russata .... ii. 304. vi. 245, 247.
—— santodactylos .... vi. 239.
—— senegalensis .... vi. 251.
—— sexsetacea .... vi. 269.
—— soloniensis .... vi. 259.
—— squaiotta .... vi. 251.
—— stellaris .... vi. 281.
—— stellaris, var. .... vi. 289.
—— stellaris capensis .... vi. 281.
—— tayazaquira .... vi. 269.
—— variegata .... vi. 217.
—— verany .... vi. 245.
—— virgo .... vii. 353.
—— xanthodactyla .... vi. 239.
Ardea xanthopoda .... vi. 243.
Ardeidæ .... vi. 205, 253, 254.
Ardenna .... viii. 511.
—— major .... viii. 527.
Ardeola .... vi. 205, 257.
—— bubulcus .... vi. 245.
—— exilis .... ii. 304.
—— minuta .... ii. 304. vi. 259.
—— pusilla .... vi. 259.
—— ralloides .... vi. 251.
—— russata .... vi. 245, 253, 254.
ardeola (Ardea) .... vi. 259.
—— (Ardea nævia) .... vi. 259.
—— (Nycticorax) .... vi. 269.
Ardetta .... vi. **257.**
Ardetta exilis .... vi. 264.
Ardetta minuta vi. **259,** 263, 264.
Ardetta podiceps .... vi. 263.
—— sinensis .... vi. 260, 264.
Arenaria .... vii. 553, 555. viii. 99.
—— calidris .... viii. 101.
—— cinerea .... vii. 555.
—— grisea .... viii. 101.
—— interpres .... vii. 555.
—— vulgaris .... viii. 101.
arenaria (Alauda) .... iv. 341.
arenaria (Calidris) ...... viii. 99, **101,** 107.
arenaria (Corydalla) .... iii. 317.
—— (Melanocorypha) .... iv. 341.
—— (Œnas) .... vii. 61.
—— (Otomela) .... iii. 413, 416.
—— (Pterocles) .... vii. 63.
—— (Tetrao) .... vii. 61.
arenarius (Caccabis) .... vii. 97.
—— (Enneoctonus) .... iii. 413.
—— (Lanius) .... iii. 413.
—— (Oedicnemus) .... vii. 401.
arenarius (Pterocles) .. vi. 49, 56. vii. **61,** 69, 70, 71.
arenarius (Tetrao) .... vii. 61.
arenicola (Alauda) .... iv. 286.
—— (Galerida) .... iv. 286.
—— (Galerita) .... iv. 286, 289, 290, 291, 292, 299, 302.
——, var. fusca (Alauda) .... iv. 286.
——, var. fusca (Galerita) ...... iv. 286.
arenicolor (Alauda) .... iv. 335.
—— (Ammomanes) .... iv. 335.
—— (Caprimulgus) .... iv. 629, 630, 631.
argentacea (Sterna) .... viii. 255.
argentaceus (Laroides) .... viii. 399, 400.
argentata (Sterna) .... viii. 255.
argentatoides (Glaucus) .... viii. 400.
—— (Laroides) .... viii. 399, 400.
—— (Larus) .... viii. 399, 400, 405.
argentatus (Glaucus) .... viii. 400.
—— (Laroides) ...... viii. 399, 400, 411.

argentatus (Larus) ...... vi. 184.
viii. 391, **399,** 400, 401, 402,
404, 405, 406, 411, 412, 413,
415, 416, 417, 418, 425, 430,
432, 439, 441, 442, 452.
argenteus (Laroides) .... viii. 399.
—— (Larus) .... viii. 399.
argentoratensis (Fringilla) .... iv. 31.
—— (Passer linaria) .... iv. 31.
Argya .... ii. 545.
iii. **19,** 351.
Argya acaciæ .... iii. 24.
Argya fulva .... iii. **21, 24.**
Argya rueppelli .... iii. 23.
Argya squamiceps......iii. 19, 21,
22, **23.**
arigonis (Hypolais).......... ii. 531, 532.
(Hypolais cinerascens &) .. ii. 531.
armata (Pluvialis senegalensis) .. vii. 539.
armatus (Hoplopterus).......... vii. 539.
arnotti (Saxicola) .... ii. 189.
arquata (Cisticola).............. iii. 3, 5.
—— (Numenius).. viii. 199, 219, 240, 243.
—— (Scolopax) .... viii. 243.
Arquatella .... viii. 9.
maritima. .... viii. 69.
arquatella (Trynga) .... viii. 69.
arquatula (Numenius) .... viii. 243.
arquatus (Numenius) viii. 230, 231,
234, 239, **243,** 244, 245, 249, 250.
arquatus (Phæopus) .... viii. 227.
arra (Alca) .... viii. 575.
—— (Uria) .... viii. 575, 578.
arrianus (Vultur).................. v. 383.
arsinoë (Pycnonotus).... iii. 351, 355, 358.
Artamidæ .... iii. 363.
Artamus cucullatus .... ii. 411, 414.
arundinacea (Calamodyta) .. ii. 567, 579.
—— (Calamoherpe) .... ii. 567. 579.
—— (Emberiza) .... iv. 241.
—— (Ficedula curruca).......... ii. 567.
—— (Motacilla)................ ii. 567.
—— (Muscipeta) .... ii. 567.
—— (Salicaria) .... ii. 567.
—— (Schœnicola).............. iv. 241.
—— (Sylvia) .... ii. 561, 562, 567.
Arundinaceus .... ii. 557.
—— turdoides.................. ii. 579.
arundinaceus (Acrocephalus)
ii. 557, 567, 572, **579,** 582,
585, 586, 588.
v. 210.
arundinaceus (Botaurus) .... vi. 281.
—— (Circus) .... v. 415.
—— (Emberiza hortulanus)...... iv. 241.
—— (Falco) .... v. 415.
vi. 139.
—— (Mystacinus) .... iii. 49.
—— (Turdus).................. ii. 579.
arundinaceus, var. (Turdus) ...... ii. 547.
arvensis (Alauda) iv. 268, 294, 305,
307, 310, 311, 312, 313,
315, 316, 325, 330, 356,
369, 371, 374, 375, 385.
v. 210.
vii. 388.
arvensis (Anser).... vi. 363, 364, 367, 373.
—— (Corydalla) .... iii. 317.
ruficeps (Alauda)................ iv. 373.
ascalaphus (Bubo) .... v. 337.
Ascalopax .... vii. 629.
—— gallinago .... vii. 641.
—— gallinula .... vii. 653.
—— major.................... vii. 631.
—— sabini.................... vii. 641
ashanteus (Ixos)................ iii. 353.
—— (Pycnonotus).............. iii. 353.
asiæ (Francolinus) .... vii. 123.
asiatica (Ægialitis).. vii. 476, 478,
479, 481, 505.
asiatica (Eudromias)............ vii. 479.
(Sitta) .... iii. 169.
asiaticus (Charadrius) ...... vii. 475, 479.
—— (Cinclus).................. ii. 165.
—— (Eudromias).......... vii. 444, 479.
—— (Himantopus) .... vii. 587.
—— (Morinellus) .... vii. 479.
—— (Phalaropus) .... vii. 605.
—— (Stercorarius) .... viii. 471.
—— (Sturnus) .... iv. 423.
Asilus .... ii. 467.
—— rufus .... ii. 485.
—— sibillatrix .... ii. 497.
—— trochilus .... ii. 491.
asilus (Ficedula) .... ii. 491.
Asio .... v. **249,** 327.
Asio abyssinicus .... v. 267.
Asio accipitrinus .. v. 249, **257.**
vii. 633.
Asio americanus .... v. 254.
—— asio .... v. 251.
—— brachyotus .... v. 257.
Asio capensis ...... v. 249, **265.**
Asio galapagensis .... v. 262.
—— italicus.................... v. 251.
Asio otus ...... v. 249, **251,** 258.
Asio sandvicensis .... v. 257.
—— scops .... v. 329.
—— ulula .... v. 257.
asio (Asio) .... v. 251.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Scops) .... v. 329.
assimilis (Aquila) .... v. 491.
—— (Corvus).................. iv. 531.
—— (Corvus corone) .... iv. 531.
—— (Crucirostra).............. iv. 141.
—— (Curruca) .... ii. 383.
—— (Linaria) .... iv. 37.
—— (Numenius).............. viii. 243.
assimilis (Otus) .... v. 251.
—— (Pœcila) .... iii. 107.
—— (Pœcila salicaria).......... iii. 107.
—— (Vitiflora) .... ii. 203.
astracanus (Falco) .... v. 463.
Astur ...... v. 573, **585,** 587, 597.
Astur atricapillus .... v. 585.
—— brachyrhynchus............ v. 587.
—— brevipes .... v. 633.
—— gallinarum .... v. 587.
—— indicus.................... v. 587.
—— major .... v. 599, 609, 616, 618.
—— nisus .... v. 599.
Astur palumbarius v. 487, 585, **587.**
vii. 133, 349.
Astur paradoxus .... v. 587.
astur (Accipiter)................ v. 587.
ater (Carbo) .... vi. 151.
—— (Circus) .... v. 423.
—— (Falco) .... v. 494, 651.
—— (Milvus).......... v. 395, 651, 658.
vi. 65.
ater (Parus) .... ii. 455, 456.
iii. 85, 86, **87,** 88, 89, 90,
93, 94, 101, 104.
ater (Pœcile) .... iii. 87.
—— (Totanus) .... viii. 165.
aterrima (Fulica) .... vii. 327.
aterrimus (Cypselus)............ iv. 583.
Athene .... v. 317, 347, **355,** 365.
Athene bactrianus .... v. 367.
—— cunicularia .... v. 365.
—— forsteni .... v. 237.
Athene glaux ...... v. **367,** 368.
Athene indigena .... v. 367.
meridionalis .... v. 358, 359.
Athene noctua v. 323, 335, 350, 353,
355, **357,** 359, 363, 367, 368, 369.
Athene passerina................ v. 349.
—— persica.................... v. 367.
—— tengmalmi .... v. 319.
Atix .... vii. 367.
—— houbara.................. vii. 391.
atmori (Saxicola) .... ii. 189.
atra (Anas) .... vi. 663.
—— (Ardea) .... vi. 309.
atra (Fulica) .... vii. 321, 323,
324, 325, 326, **327,**
viii, 333, 632.
—— (Ruticilla) .... ii. 293.
—— (Tringa) .... viii. 165.
atra japonica (Fulica) .... vii. 327.
Atraphornis platyura .... iii. 14.
atrata (Fulica) .... vii. 327.
—— (Motacilla)................ ii. 293.
—— (Phœnicura) .... ii. 289.
—— (Ruticilla) .... ii. 289, 293.
atratus (Cygnus) .... vi. 417.
atricapilla (Curruca) .... ii. 421.
—— (Epilais).................. ii. 421.

atricapilla (Euspiza) iv. 151.
—— (Ficedula) ii. 421. iii. 453.
—— (Ficedula curruca) ii. 421.
—— (Hydemela) iii. 453.
—— (Motacilla) ii. 421.
atricapilla (Muscicapa). iii. **453,** 460, 461, 462, 463.
atricapilla (Philomela) ii. 421.
atricapilla (Sylvia) .. ii. 375, 414, 415, **421,** 424, 514. v. 210.
atricapilla, var. (Muscicapa) iii. 459.
atricapillus (Astur) v. 585.
—— (Budytes) iii. 269.
atricapillus (Garrulus).. iv. **491,** 492, 499.
atricapillus (Numenius) viii. 227.
—— (Parus) iii. 105, 110, 112.
atriceps (Falco) vi. 31.
atricilla (Larus) .. viii. 356, 357, 365, 366.
atricilloides (Larus) viii. 365, 373.
atricollis (Ardea) vi. 225, 226.
(Saxicola) ii. 231.
atrigularis (Cichloides) ii. 83.
—— (Coccothraustes) iii. 575.
—— (Saxicola) ii. 215.
atrigularis (Turdus) ii. **83,** 85, 86.
atrocyaneus (Turdus) ii. 87.
atrogrisea (Muscicapa) iii. 453.
atrogularis (Colymbus) .... viii. 609, 614.
—— (Merula) ii. 83.
—— (Planesticus) ii. 83.
—— (Saxicola) ii. 215.
—— (Sylvia) ii. 83.
atropterus (Himantopus) vii. 587.
atrostriata (Muscicapa collaris) .... iii. 459.
Attagen vii. 121, 155, 157.
francolinus vii. 123.
aucheri (Lanius) iii. 381.
audax (Ardea) vi. 251.
audouini (Gavina) viii. 395.
—— (Glaucus) viii. 395.
—— (Laroides) viii. 395.
audouini (Larus) viii. 393, **395,** 396, 397.
audouini (Leucus) viii. 395.
audouinii (Gavia) viii. 395.
aurantia (Anas) vi. 461.
aurantiaca (Pyrrhula) iv. 99.
aurantiipennis (Carduelis) iii. 527.
aurantiiventris (Chloris) .... iii. 567, 570.
—— (Ligurinus) iii. 567.
aurata (Carduelis) iii. 527.
auratus (Charadrius) ...... vii. 435, 443.
—— (Colaptes) v. 75. vi. 592.
aurea (Aquila) v. 533.
—— (Oreocincla) ii. 77.
—— (Pluvialis) vii. 435.
aureocapilla (Motacilla) iii. 245.
aureo-capillus (Regulus) ii. 453.
aureola (Emberiza) .... iv. **223,** 225, 226, 228, 259. v. 210.
aureola (Euspiza) iv. 223.
(Passerina) iv. 223.
aureolus (Hypocentor) iv. 223.
aureus (Charadrins) vii. 435.
—— (Gypaetus) v. 401.
—— (Oriolus) iii. 365.
—— (Turdus) ii. 77.
—— (Vultur) v. 401.
auricapillus (Regulus) ii. 453.
auriceps (Emberiza) iii. 561.
auriculatus (Enneoctonus) iii. 407.
auriculatus (Lanius) .... iii. 402, **407,** 411. v. 210.
aurifrons (Emberiza) iii. 556, 561.
—— (Serinus) ii. 350. iii. 552, 555, 556, 561.
aurigaster (Pycnonotus) .... iii. 361, 362.
—— (Turdus) iii. 361.
aurita (Otus) v. 251.
—— (Saxicola) .... ii. 203, 208, 248, 302. iii. 185. v. 210, 211.
—— (Tringa) viii. 133.
—— (Vitiflora) ii. 203.
——, var. libyca (Saxicola) ii. 203.
aurito (Strix capite) v. 287.
auritus (Aegialites) vii. 497.
—— (Colymbus) viii. 645, 651.
auritus (Podiceps).. viii. 635, **645,** 648, 651, 652.
auritus (Turdus) ii. 86.
—— (Turtur) iv. 593. vii. 39, 48, 49, 50.
——, var. (Colymbus) .... viii. 651, 659.
aurorea (Lusciola) ii. 305.
(Ruticilla) ii. 305, 357.
auroreus (Turdus) ii. 87.
australis (Chætura) iv. 613.
—— (Corvus) iv. 533.
—— (Fulica) vii. 327.
—— (Numenius) viii. 244, 245.
—— (Nyroca) vi. 579.
—— (Otis) vii. 380.
—— (Phalaropus) vii. 597.
—— (Podiceps) viii. 629, 635.
—— (Tringa) viii. 32, 77.
austriaca (Glareola) vii. 411.
(Strix) v. 271.
austriacus (Falco) v. 651.
(Milvus) v. 651.
autumnalis (Himantopus) ... vii. 587, 593.
Aves carinatæ ii. 1.
avicula (Locustella) ii. 611.
Avocetta vii. 575, 577.
avocetta (Recurvirostra). vii. 575, **577.**
avosetta (Scolopax) vii. 577.
axillaris (Elanus) v. 666.
ayresii (Cisticola) iii. 2.
Aythia vi. 579.
Aythya vi. 549, 675.
—— cristata vi. 573.
—— erythrocephala vi. 551.
—— ferina vi. 551.
—— fuligula vi. 573.
—— homeyeri vi. 551.
—— islandica vi. 565.
—— leucocephala vi. 677.
—— leuconotus vi. 565.
—— leucophthalmos vi. 581.
—— marila vi. 565.
—— nyroca vi. 482, 581.
—— rufina vi. 559.
azureus (Petrocossyphus) ii. 149.
—— (Turdus) ii. 139.

babylonicus (Falco) vi. 52, 54.
bactriana (Carine) v. 367.
—— (Pica) iv. 509, 511.
bactrianus (Athene) v. 367.
badensis (Emberiza) iv. 185.
badia (Ardea) vi. 217.
badius (Accipiter) v. 633, 638.
—— (Lanius) iii. 407.
—— (Micronisus) ...... v. 571, 633, 635.
—— (Nycticorax) vi. 269.
baedekeri (Nyctale) v. 319.
bætica (Calandrella) .... iv. 343, 344, **351,** 352.
baghaira (Emberiza) iv. 341.
baicalensis (Motacilla) iii. 233.
—— (Parus) iii. 114.
—— (Pœcile) iii. 119.
baikal (Anas) vi. 521.
baikalensis (Parus) iii. 105, 120.
bailloni (Crex) vii. 275.
bailloni (Porzana).. vii. **275,** 283, 284, 287.
bailloni (Rallus) vii. 275.
baillonii (Calliope) ii. 342.
—— (Gallinula) vii. 275.
—— (Ortygometra) vii. 275.
—— (Porzana) vii. 275.
bairdi (Coccyzus) v. 227, 228.
bairdii (Tringa) viii. 16, 18.
bakkamana (Strix) v. 237.
bakkamœna (Scops) v. 334.
Balbusardus vi. 137.
haliaetus vi. 139.
balbusardus (Aquila) vi. 139.
baldami (Coturnix) vii. 143.
baldensteinii (Parus) iii. 107, 110.
Balearica pavonina vii. 363.
balearica (Crucirostra) iv. 127, 128.
—— (Loxia) iv. 127.

balthica (Alca) .... viii. 557.
—— (Gelochelidon .... viii. 295.
—— (Sylochelidon) .... viii. 289.
balthicus (Colymbus) .... viii. 615.
—— (Haematopus) .... vii. 567.
baltica (Alca) .... viii. 557.
balticus (Colymbus) .... viii. 615, 618.
barbara (Gennaja) .... vi. 47.
barbarica (Perdix rubra) .... vii. 111.
barbarus (Falco) .... v. 401. vi. 37, 43, 44, 47, 54, 55.
barbarus (Gennaja) .... vi. 47.
barbata (Emberiza) .... iv. 205.
—— (Perdix) .... vii. 132, 137.
—— (Strix) .... v. 281.
—— (Stryx) .... v. 281.
—— (Ulula) .... v. 281.
barbatus (Calamophilus) .... iii. 49.
—— (Cypselus) .... iv. 583, 584.
—— (Falco) .... v. 401.
—— (Gypaetos) .... v. 411.
barbatus (Gypaëtus) .. v. 384, 399, **401,** 404, 405, 406, 408.
barbatus (Ixos) .... iii. 353.
—— (Panurus) .... iii. 49.
barbatus (Pycnonotus) .. iii. **353,** 355, 425.
barbatus (Turdus) .... iii. 353.
—— (Vultur) .... v. 401.
—— occidentalis (Gypaetus) .... v. 401.
barletta (Falco) .... vi. 69.
baroli (Nectris) .... viii. 517.
barolii (Puffinus) .... viii. 517.
barrovii (Clangula) .... vi. 603.
barrowii (Anas) .... vi. 603.
—— (Fuligula) .... vi. 603.
—— (Platypus) .... vi. 603.
barthelemyi (Aquila) .... v. 533, 538.
bartrami (Actitis) .... viii. 119.
—— (Actiturus) .... viii. 119.
Bartramia .... viii. 117.
—— laticauda .... viii. 119.
Bartramia longicauda .. viii. **117.**
bartramia (Totanus) .... viii. 119.
—— (Tringa) .... viii. 119.
Bartramius longicaudus .... viii. 119.
bartramius (Actiturus) .... viii. 119.
—— (Tringoides) .... viii. 119.
baskiriensis (Picus) .... v. 19.
bassana (Moris) .... vi. 181.
bassana (Sula) .. vi. 179, **181,** 187.
bassanus (Dysporus) .... vi. 181.
—— (Morus) .... vi. 181.
—— (Pelecanus) .... vi. 181.
bechsteinii (Turdus) .... ii. 83, 87.
beema (Budytes) .... iii. 261.
belgica (Scolopax) .... viii. 211.
belisarius (Aquila) .... v. 515.
—— (Falco) .... v. 513.
bella (Alcedo) .... v. 113.
bellonii (Oidicnemus) .... vii. 401.
—— (Tadorna) .... vi. 451.
belonii (Tadorna) .... vi. 451.
bengalensis (Alcedo) .... v. 111, 114, 116, 117.
—— (Coracias) .... v. 141, 149.
—— (Falcinellus) .... vi. 335.
—— (Graminicola) .... iii. 6.
—— (Gyps) .... v. 386.
—— (Sterna) .... viii. 285.
—— (Thalasseus) .... viii. 285, 391.
—— torquatus (Apiaster) .... v. 171.
benickii (Lestris) .... viii. 471.
bergii (Sterna) .... viii. 286.
beringii (Anas) .... vi. 643.
Bernicla .... vi. **387.**
—— **brenta** .... vi. 387, **389,** 393, 401, 402.
Bernicla canadensis .... vi. 387.
—— collaris .... vi. 389.
—— erythropus .... vi. 397.
—— glaucogaster .... vi. 389.
—— hutchinsi .... vi. 393.
Bernicla leucopsis .. vi. 391, **397,** 401, 402.
Bernicla melanopsis .... vi. 389.
—— micropus .... vi. 389.
—— nigricans .... vi. 392.
—— pallida .... vi. 389.
—— platyuros .... vi. 389.
Bernicia ruficollis .. vi. 401, **403,** 406.
Bernicla torquata .... vi. 389.
bernicla (Anas) .... vi. 389.
—— (Anser) .... vi. 397.
—— (Branta) .... vi. 389.
—— minor (Anser) .... vi. 397.
bernieri (Ibis) .... vi. 331.
bertheloti (Anthus) .... iii. **291,** 292, 293.
berthelotii (Anthus) .... iii. 291.
Bessonornis .... ii. 345, 350.
—— gutturalis .... ii. 347.
Bessornis .... ii. 345, 350.
—— albigularis .... ii. 347, 349, 350.
betularum (Linaria) .... iv. 37.
—— (Spinus) .... iii. 541.
—— (Turdus) .... ii. 35.
betulina (Bonasa) .. vii. 191, **193.**
—— (Bonasia) .... vii. 193.
betulinus (Tetrao) .... vii. 193.
bewicki (Cygnus) .... vi. **441,** 446, 447, 448.
bewickii (Cygnus) .... vi. 441.
—— (Tringa) .... viii. 90.
biarmicus (Ægithalus) .... iii. 49.
biarmicus (Calamophilus) iii. **49.**
biarmicus (Falco) .... vi. 51. 54.
biarmicus (Mystacinus) .... iii. 49.
biarmicus (Panurus) .. iii. 47, **49.**
biarmicus (Paroides) .... iii. 49.
—— (Parus) .... iii. 49.
Biblis .... iii. 503.
—— rupestris .... iii. 513.
bicincta (Alcedo) .... v. 125.
—— (Ceryle) .... v. 125.
—— (Ispida) .... v. 125.
bicolor (Parus) .... iii. 116.
bicornis (Alauda) .... iv. 396, 399.
—— (Phileremos) .... iv. 399.
—— (Podiceps) .... viii. 645.
—— (Vanellus) .... vii. 545.
—— (Vanellus cristatus) .... vii. 545.
bicuspis (Sterna) .... viii. 273.
bifasciata (Alauda) .... iv. 275, 280.
—— (Aquila) .... v. 499, 507, 510, 511, 522, 525, 530.
—— (Aquila mogilnik) .... v. 507.
—— (Certhilauda) .... iv. 275.
—— (Crucirostra) .... iv. 141.
—— (Curvirostra) .... iv. 141.
bifasciata (Loxia) .... iv. 119, 129, 137, 139, 140, **141,** 142, 146, 233.
bifasciata (Saxicola) .... ii. 190.
—— (Sylvia) .... ii. 469.
—— (Upupa) .... v. 179.
bilobus (Sarciophorus) .... vii. 530.
bilopha (Alauda) .... iv. 399.
—— (Otocoris) .... iv. 399.
—— (Otocornis) .... iv. 399.
bilopha (Otocorys) .. iv. 392, 396, 398, **399,** 400, 401, 402.
bilopha (Otocoryx) .... iv. 399.
bimaculata (Alauda) .... iv. 361, 362, 370.
bimaculata (Melanocorypha) iv. **361,** 362, 363, 366, 368.
bispecularis (Garrulus) .... iv. 492.
bistriatus (Œdicnemus) .... vii. 407.
bistrigata (Motacilla) .... iii. 251, 261.
bitorquata (Ispida) .... v. 125.
Biziura .... vi. 675.
—— leucocephala .... vi. 677.
blakistoni (Anthus) .... iii. 335, 340.
—— (Chelidon) .... iii. 408.
blasii (Sterna) .... viii. 263.
Blepharomerops .... v. 153.
—— ægyptius .... v. 165.
—— savignyi .... v. 165.
blythi (Phœnicopterus) .... vi. 343.
boarula (Budytes) .... iii. 251.
—— (Motacilla) .... iii. 251, 261.
bohemica (Bombycilla) .... iii. 429.
boissoneautii (Hirundo) .... iii. 473, 477.
—— latirostris (Hirundo) .... iii. 473.
—— microrhynchos (Hirundo) .. iii. 473.
—— minor (Hirundo) .... iii. 473.
boji (Lestris) .... viii. 471.

bollii (Columba) .... vii. **29,** 31, 34, 35.
Bombycilla .... iii. 427.
—— bohemica .... iii. 429.
—— brachyrhynchos .... iii. 429.
—— cedrorum .... iii. 435.
—— garrula .... iii. 429.
bombycilla (Parus) .... iii. 429.
Bombyciphora .... iii. 427.
—— poliocœlia .... iii. 429.
Bombycivora .... iii. 427.
—— garrula .... iii. 429.
bonapartei (Emberiza) .... iv. 219.
bonapartii (Actodromus) .... viii. 15.
—— (Emberiza)................ iv. 218.
—— (Tringa) .... viii. 15, 18.
Bonasa .... vii. **191.**
—— **betulina** ...... vii. 191, **193.**
Bonasa sylvestris .... vii. 193.
—— umbellus .... vii. 191, 199, 202.
bonasa scotica (Lagopus)........ vii. 165.
Bonasia .... vii. 191.
—— albigularis................ vii. 196.
—— albogularis .... vii. 193.
—— betulina.................. vii. 193.
—— europæa.................. vii. 193.
—— lagopus .... vii. 193.
—— minor.................... vii. 193.
—— pyrenaica .... vii. 67.
—— rupestris .... vii. 193.
—— sylvestris .... vii. 193.
—— umbellus .... vii. 211.
bonasia (Tetrao) .... vii. 193.
bonasia (Tetrastes) .... vii. 193.
bonelli (Aquila) .... v. 575.
—— (Aquilastur) .... v. 575.
—— (Caricicola)................ ii. 605.
—— (Eutolmaetus) .... v. 575.
—— (Falco) .... v. 575.
—— (Ficedula) .... ii. 503.
—— (Pseudaetus) .... v. 575.
—— (Sylvia) .... ii. 503.
—— (Tolmaetus) .... v. 575.
bonellii (Phylloscopus) .. ii. 501, **503.**
bonellii (Sylvia) .... ii. 605.
bonhami (Ammoperdix).. vii. 115, **117.**
bonhami (Caccabis) .... vii. 117.
—— (Perdix) .... vii. 117.
bononensis (Passer) .... iii. 607.
bononiensis (Fringilla) .... iii. 607.
borbonica (Pratincola) ...... ii. 265, 266.
borealis (Ægiothus).............. iv. 38.
—— (Alca) .... viii. 563.
—— (Colymbus).............. viii. 621.
—— (Cuculus) .... v. 199.
—— (Emberiza) .... iv. 229, 261.
—— (Falco albicilla) .... v. 551.
—— (Fringilla) .... iv. 37, 51, 55.
borealis (Haliaëtos)............. v. 551.
—— (Haliaëtos albicilla) .... v. 551.
—— (Lanius)............. iii. 376, 378.
—— (Larus)................. viii. 418.
—— (Linaria)........... iv. 37, 40, 51.
—— (Linota) .... iv. 37.
borealis (Numenius) .... viii. 219, **221,** 224, 245.
borealis (Parus).. iii. 91, 100, 101, 104, 105, **107,** 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 127, 129.
borealis (Passerina) .... iv. 261.
—— (Phyllopneustes) .... ii. 509.
—— (Phyllopseustes) .... ii. 509.
borealis (Phylloscopus) .. ii. 359, 467, 508, **509,** 510, 511, 512, 513, 514.
borealis (Plectrophanes) .... iv. 261.
—— (Pœcila)................. iii. 107.
—— (Pœcila salicaria) .... iii. 107.
—— (Pœcile)................. iii. 107.
—— (Poikilis) .... iii. 107.
—— (Procellaria) .... viii. 535.
—— (Rissa)................. viii. 447.
—— (Seolopax) .... viii. 221.
—— (Somateria) .... vi. 629.
—— (Strepsilas) .... vii. 555.
—— (Strepsilas collaris)........ vii. 555.
—— (Surnia) .... v. 309.
borealis (Troglodytes) .. iii. 221, 227, **229.**
borin (Motacilla)................ ii. 383.
boschas (Anas) ...... vi. 176, 222, 467, **469,** 487, 490, 508, 518, 523, 623.
Boscis .... iv. 421.
—— rosea .... iv. 423.
botaurulus (Ardea)............. vi. 251.
Botaurus ...... vi. 205, 257, **279.**
Botaurus adspersus............. vi. 289.
—— arundinaceus .... vi. 281.
—— comatus .... vi. 251.
—— lacustris................. vi. 281.
Botaurus lentiginosus .. vi. 279, 282, **289,** 293.
Botaurus minor .... vi. 289.
—— minuta .... vi. 259.
—— mugitans .... vi. 289.
—— pusillus .... vi. 259.
Botaurus stellaris ...... vi. 279, **281,** 292, 293.
botaurus (Ardea) .... vi. 217, 281.
—— &c. (Ardea) .... vi. 289.
—— major (Ardea) .... vi. 217.
—— minor (Ardea) .... vi. 251.
—— nævius (Ardea)........... vi. 269.
bottæ (Saxicola)............... ii. 191.
bottanensis (Pica) .... ii. 182. iv. 509, 510.
boulboul (Turdus)............... ii. 95.
bouvryi (Columba) .... vii. 29, 35.
—— (Trocaza) .... vii. 33, 34.
bowmani (Sylvia) .. ii. 401, 402, 407, 408.
boysii (Certhilauda) .... iv. 285.
—— (Galerida) .... iv. 286.
—— (Galerita) .... iv. 286, 291.
—— (Sterna) .... viii. 301.
brachidactyla (Allauda) .... iv. 341.
brachydactyla (Alauda) .... iv. 294, 296, 314, 341, 345, 347, 355, 369. vii. 388.
—— (Aquila) .... v. 563.
brachydactyla (Calandrella) iii. 276. iv. 66, 304, 337, 339, **341,** 343, 344, 349, 350, 351, 352, 353, 355, 356, 357, 371, 398. v. 210.
brachydactyla (Calandritis) ...... iv. 341.
—— (Carpospiza).............. iii. 611.
—— (Certhia) .... iii. 195.
—— (Fringilla)................ iii. 611.
—— (Melanocorypha) ...... iv. 341, 346.
brachydactyla (Petronia). iii. 605, 610, **611.**
brachydactyla (Phileremos).. iv. 341, 355.
brachydactylus (Accipiter) ...... v. 638.
—— (Circæetus)................ v. 563.
—— (Cursorius) .... vii. 425.
—— (Falco) .... v. 563.
—— (Lagopus)................ vii. 182.
Brachylophus.................... v. 75.
—— viridis .... v. 77.
brachyotos (Otus) .... v. 257.
Brachyotus .... v. 249.
—— ægolius .... v. 257.
—— agrarius .... v. 257.
—— capensis .... v. 265.
—— cassinii.................. v. 257.
—— leucopsis .... v. 257.
—— palustris .... v. 245, 257.
—— palustris americanus .... v. 257.
brachyotus (Aegolius) .... v. 257.
—— (Asio) .... v. 257.
—— (Strix).................. v. 257.
—— (Ulula) .... v. 257.
brachyptera (Telmatias) .... vii. 631.
Brachypus .... iv. 581.
—— murarius................. iv. 583.
brachypus (Sterna)........ viii. 255, 259.
—— (Telmatias) .... vii. 641.
brachyrhynchos (Aëdon bruchii) .. ii. 553.
—— (Aëdon galactodes) .... ii. 547.
—— (Aëdon meridionalis) ...... ii. 547.
—— (Aëdon pallens)............ ii. 547.
—— (Alcedo) .... v. 113.
—— (Anas) .... vi. 617.

brachyrhynchos (Ardea cinerea) .. vi. 207.
—— (Bombycilla).............. iii. 429.
—— (Corvus).................. iv. 559.
—— (Crucirostra)............. iv. 121.
—— (Curruca) .... ii. 429.
—— (Egretta) .... vi. 239.
—— (Lestris) .... viii. 481.
—— (Lusciniopsis luscinioides) .. ii. 627.
—— (Motacilla) .... iii. 233.
—— (Nucifraga) .... iv. 451, 455.
—— (Petronia) .... iii. 607.
—— (Phalacrocorax) .... vi. 151.
—— (Pyrgita) .... iii. 587.
—— (Regulus) .... ii. 459.
—— (Upupa) .... v. 179.
brachyrhynchus (Anser).. vi. 357,
369, 372, 373.
brachyrhynchus (Astur).......... v. 587.
—— (Certhia) .... iii. 195.
—— (Clangula)................ vi. 617.
—— (Clypeata)................ vi. 497.
—— (Larus) .... viii. 385, 386.
—— (Rissa).................. viii. 447.
brachytarsa (Gavia)............ viii. 349.
—— (Pagophila)............... viii. 351.
—— (Sterna) .... viii. 255.
brachytarsus (Larus) ...... viii. 349, 353.
—— (Pagophila).............. viii. 349.
brachyura (Columba)............ vii. 18.
—— (Galerida) .... iv. 286.
—— (Galerita) .... iv. 290, 291, 292, 299.
—— (Strix).................... v. 257.
brachyuros (Carbo) .... vi. 163.
brachyurus (Caprimulgus ruficollis).
iv. 633.
—— (Corvus) .... iv. 559.
Bradypterinæ .... ii. 637.
Bradypterus ...... ii. **637,** 643.
Bradypterus cetti .... ii. 639.
Bradypterus cettii.. ii. 637, **639.**
Bradypterus platyurus .... ii. 643.
Bradyptetus.................... ii. 643.
—— platyurus .... ii. 639.
brag (Ardea) .... vi. 207.
brandti (Garrulus) ...... iv. 483,
487, 488, 492.
brandti (Otocorys) ...... iv. 397, 401, 402.
brandtii (Garrulus) .... iv. 487, 488.
Branta ...... vi. 353, 387, 401, 402, 549.
—— albifrons.................. vi. 375.
—— bernicla .... vi. 389.
—— leucopsis.................. vi. 397.
—— rufina .... vi. 559, 563.
brasiliensis (Himantopus) ...... vii. 594.
brehmi (Phylloscopus) ...... ii. 485, 489.
—— (Scolopax) .... vii. 641.
brehmii (Aquila)................ v. 481.
—— (Calamoherpe) .... ii. 567.
—— (Gallinago) .... vii. 641.
—— (Larus).................. viii. 389.
brehmii (Scolopax) .... vii. 641, 650.
—— (Telmatias) .... vii. 641.
brenta (Anser) .... vi. 389.
brenta (Bernicla) .. vi. 387, **389,**
393, 401, 402.
breviauris (Otus)................ v. 257.
brevicaudatus (Corvus) .... iv. 559.
brevipennis (Corvus)............ iv. 534.
brevipes (Accipiter)...... v. 597,
619, **633,** 636, 638.
brevipes (Astur) .... v. 633.
—— (Himantopus) .... vii. 587.
—— (Micronisus) .... v. 633.
—— (Nycticorax).............. vi. 269.
brevirostris (Acanthis) .... iv. 65.
—— (Ægiothus)................ iv. 65.
—— (Corvus corone) .... iv. 531.
—— (Herodias)................ vi. 231.
—— (Limicola) .... viii. 111.
brevirostris (Linota).. iv. 61, **65.**
brevirostris (Numenius)........ viii. 221.
—— (Petronia)................ iii. 607.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 485.
—— (Phylloscopus) .... ii. 489.
—— (Picus) .... v. 19.
—— (Procellaria) .... viii. 545.
—— (Rissa).................. viii. 445.
—— (Sylvia) .... ii. 485.
brissoni (Motacilla) .... iii. 233.
britannicus (Parus).... iii. 88, 91,
93, 94.
brookii (Falco).................. vi. 31.
brooksi (Haliaetus).............. v. 551.
bruchii (Aëdon) .... ii. 553.
—— (Anser) .... vi. 375.
—— brachyrhynchos (Aëdon) .... ii. 553.
—— macrorhynchos (Aëdon) .... ii. 553.
brucii (Scops) .... v. 334, 335.
bruennichi (Alca) ...... viii. 570,
575, 602.
brumalis (Emberiza)............ iii. 535.
brunneicephalus (Larus) ...... viii. 357.
brunnescens (Acrocephalus) .. .. ii. 585.
—— (Agrobates) .... ii. 585.
—— (Calamoherpe) .... ii. 585.
brunneus (Falco) .... vi. 113.
brunniceps (Cisticola) .... iii. 3.
—— (Salicaria)................ iii. 3.
brunnichii (Rissa) .... viii. 447.
brünnichii (Alca) .... viii. 575.
—— (Uria) .... viii. 575, 578.
Bubo .... v. 327, **337.**
Bubo ascalaphus .... v. 337.
—— europæus.................. v. 339.
—— germanicus................ v. 339.
—— grandis .... v. 339.
Bubo ignavus ...... v. 337, **339.**
Bubo maximus .... v. 339, 345.
—— melanotus .... v. 339.
—— microcephalus.............. v. 339.
Bubo otus .... v. 251.
—— pallidus .... v. 339.
—— scandiacus .... v. 339.
—— scandianus .... v. 287.
—— scops .... v. 329.
—— septentrionalis .... v. 339.
—— sibiricus ...... v. 339, 340, 344, 346.
bubo (Otus).................... v. 339.
—— Strix) .... v. 339.
vi. 28.
——, var. albus (Strix) .... v. 287.
——, var. atheniensis (Strix) .... v. 339.
Bubonidæ...................... v. 249.
Bubulcus...................... vi. 205.
—— ibis .... vi. 245, 247.
—— ruficristata................ vi. 245.
bubulcus (Ardea) ...... vi. **245,**
249, 250, 255.
bubulcus (Ardeola) .... vi. 245.
—— (Herodias)............ vi. 245, 247.
Bucanetes .... iv. 67, 83.
—— githagineus .... iv. 85.
—— sinaiticus .... iv. 73.
buccinator (Cygnus) .... vi. 439.
Bucephala .... vi. 587, 607.
—— albeola .... vi. 589, 704.
—— americana .... vi. 595.
—— clangula .... vi. 595.
—— histrionica .... vi. 609.
—— islandica.................. vi. 603.
bucephala (Anas) .... vi. 589.
Buceros........................ v. 193.
buchanani (Emberiza) ...... iv. 185, 189.
Budytes .... iii. 231, 261.
—— atricapillus .... iii. 269.
—— beema .... iii. 261.
—— boarula .... iii. 251.
—— campestris............ iii. 261, 277.
—— cinereocapilla .... iii. 269.
—— citreola .... iii. 245.
—— dubius, v. anthoides........ iii. 261.
—— fasciatus .... iii. 261.
—— flava .... iii. 277.
—— flavissima .... iii. 277.
—— flavus .... iii. 261.
—— gouldi.................... iii. 261.
—— melanocephala .... iii. 273.
—— neglectus .... iii. 277.
—— nigricapilla .... iii. 269, 273.
—— paradoxus .... iii. 261.
—— pygmæus .... iii. 261.
—— rayi...................... iii. 277.
—— rayi, var. flavifrons .... iii. 277.
—— schisticeps .... iii. 261.
—— superciliaris .... iii. 261.
—— taivanus.................. iii. 280.
—— viridis.................... iii. 265.
iv. 236.
buffoni (Lestris) .... viii. 481.
—— (Stercorarius) .... viii. 481.
bugiensis (Alauda) .... iv. 307.

bullockii (Procellaria) .... viii. 497.
—— (Thalassidroma).......... viii. 497.
bulweri (Æstrelata) .... viii. 551.
—— (Bulweria) .... viii. 551.
—— (Procellaria) .... viii. 552, 553.
—— (Pterodroma) .... viii. 551.
—— (Thalassidroma)...... viii. 551, 552.
Bulweria .... viii. **549,** 553.
Bulweria bulweri .... viii. 551.
Bulweria columbina .... viii. 510,
549, **551,** 553.
Bulweria macgillivrayi .... viii. 549, 552.
bulwerii (Procellaria).......... viii. 551.
Buphagus .... viii. 455.
—— skua .... viii. 457.
Buphus .... vi. 205.
—— castaneus .... vi. 251.
—— comata .... vi. 251.
—— comatus .... vi. 251.
—— coromanda................ vi. 245.
—— coromandelicus .... vi. 245.
—— illyricus .... vi. 251.
—— pseudoralloides .... vi. 251.
—— ralloides.................. vi. 251.
—— russatus .... vi. 245.
burka (Gallinago).............. vii. 641.
burnesi (Gallinula) .... vii. 316.
Burnesia .... iii. 11.
—— lepida.................. iii. 13, 16.
burra (Lanius) .... iii. 381.
Buscarla .... iv. 149.
—— cia .... iv. 205.
—— pityornis.................. iv. 217.
—— pusilla .... iv. 235.
Butaetes .... v. 469.
—— buteo .... v. 471.
—— lagopus .... v. 471.
Butaëtos .... v. 447.
leucurus .... v. 463.
Butaëtus .... v. 447, 479.
—— leucurus .... v. 463.
Butaetus pennatus .... v. 481.
Butalis .... iii. 445, 447.
—— africana .... iii. 447.
—— alpestris.................. iii. 447.
—— domestica .... iii. 447.
—— montana.................. iii. 447.
—— pinetorum .... iii. 447.
butanensis (Pica) .... iv. 509.
Butaquila...................... v. 447.
—— leucocephala .... v. 463.
Buteo .... v. 413, **447,**
469, 561, 585, 597, 661.
vi. 1.
Buteo æruginosus .... v. 415.
—— albidus.................... v. 449.
—— apivorus.................... vi. 3.
—— aquilinus.............. v. 463, 465.
—— canescens.................. v. 463.
—— capensis .... v. 457.
Buteo cineraceus................ v. 423.
—— cinereus .... v. 449.
—— cirtensis .... v. 457.
—— communis .... v. 449.
—— cyaneus .... v. 431.
—— delalandi.................. v. 457.
Buteo desertorum ...... iii. 594.
v. 452, 454, **457,** 458, 459, 466.
Buteo eximius .... v. 463.
—— fasciatus .... v. 449.
Buteo ferox .... iv. 547.
v. 454, 457, **463,** 465,
466, 467, 476.
Buteo ferox, var. obscura .... v. 463.
—— fuliginosus .... v. 463.
—— fuscus .... v. 449.
—— gallicus .... v. 563.
—— hemilasius .... v. 467.
—— jackal .... v. 485.
—— lagopus .... v. 471, 475.
—— leucocephalus.............. v. 463.
—— leucurus .... v. 463, 466.
—— longipes .... v. 463.
—— major .... v. 449.
—— medius.................... v. 449.
—— minor .... v. 449, 457.
—— montanus.................. v. 447.
—— murum.................... v. 449.
—— mutans .... v. 449.
—— nigricans.............. v. 463, 466.
—— nisus .... v. 599.
—— palumbarius .... v. 587.
—— pectoralis.................. v. 463.
—— pennatus.................. v. 471.
—— rufinus .... v. 457, 463, 466.
—— rufiventer .... v. 457.
—— rufus .... v. 415.
—— septentrionalis .... v. 449.
—— tachardus .... v. 457.
vi. 3.
—— variabilis.................. v. 449.
—— vociferus .... v. 663.
Buteo vulgaris .... v. 447, **449,**
451, 452, 454, 457, 458, 459,
461, 477, 493, 649.
vi. 11.
Buteo vulgaris, var. capensis...... v. 457.
—— vulgaris, var. etrusca........ v. 449.
—— vulgaris, var. obscura........ v. 449.
—— vulpinus .... v. 457.
buteo (Accipiter)................ v. 449.
—— (Butaetes) .... v. 471.
—— (Falco) .... v. 449.
—— apivorus (Accipiter).......... vi. 3.
Butor .... vi. 257, 279.
—— americana .... vi. 289.
—— lentiginosus .... vi. 289.
—— minutus .... vi. 259.
—— stellaris .... vi. 281.
cabanisi (Picus) .... v. 22, 23.
cabaret (Fringilla) .... iv. 47.
Caccabis vii. **91**, 93, 115, 118.
Caccabis arenarius .... vii. 97.
bonhami .... vii. 117.
Caccabis chukar.......... v. 591.
vii. 94, 95, 96, **97,** 98, 99,
101, 102, 118.
Caccabis chukar, var. pubescens .. vii. 97.
—— chukor.................... vii. 97.
—— græca .... vii. 93.
—— pallescens.............. vii. 97, 99.
—— pallidiceps .... vii. 102.
—— pallidus .... vii. 97.
Caccabis petrosa .... v. 360.
vii. 106, 109, **111**.
Caccabis rubra communis ...... vii. 103.
Caccabis rufa ...... vii. 91, **103,**
111, 113.
Caccabis rupicola .... vii. 97.
Caccabis saxatilis.... vii. **93,** 95,
97, 98, 101, 102, 106.
Caccabis synoica................ vii. 97.
cachinnans (Larus) viii. 401, 411, 417, 418.
(Saxicola) .... ii. 247.
cacolotl (Corvus) .... iv. 567.
cælipeta (Alauda).............. iv. 307.
cærulea (Fulica) .... vii. 299.
cæruleanus (Parus) .... iii. 139.
cærulecula (Cyanecula)...... ii. 317, 619.
(Motacilla) .... ii. 317.
cærulescens (Chen) .... vi. 407, 415.
—— (Parus) .... iii. 131.
—— (Rallus) .... vii. 258, 261.
cæruleus (Cyanistes)............ iii. 131.
cæruleus (**Elanus**) .... v. 661,
663, 666, 667.
cæruleus (Falco)................ v. 663.
cæruleus (**Parus**) .. iii. 86, 90, 94,
104, **131,** 140, 141, 147, 148.
cæruleus (Porphyrio) .... vii. 297.
cæruligula (Sylvia) .... ii. 317.
cæsia (**Emberiza**) .... iv. 160, 161,
210, **213,** 214, 215.
cæsia (Fringillaria) .... iv. 213.
—— (Glycispina) .... iv. 213.
cæsia Sitta) .. iii. 171, 172, **175,**
176, 177, 179, 184, 186, 187, 189.
cæsius (Elanoides) .... v. 663.
—— (Elanus) .... v. 663.
—— (Falco).................... vi. 83.
—— (Hortulanus).............. iv. 213.
—— (Porphyrio) .... vii. 299.
caffer (Cypselus) .. iv. 587, 591, 592, 606.
—— (Micropus)................ iv. 591.
caffra (Calamoherpe) .... ii. 579.
—— (Otis) .... vii. 350.
cahirica (Cotile) .... iii. 521.
—— (Hirundo)........ iii. 473, 475, 477.

cahiricus (Larus) .... viii. 357.
cahirina (Pyrgita) .... iii. 587.
cahirinus (Larus) .... viii. 357.
cairii (Erithacus) .... ii. 293.
—— (Ruticilla) .... ii. 293, 296.
—— (Sylvia) .... ii. 299.
Calamanthella .... iii. 1.
—— tintinnabulum .... iii. 3.
Calamodus .... ii. 557, 597.
—— salicarius.................. ii. 591.
Calamodyta ...... ii. 515, 557, 603, 637.
—— agricola .... ii. 559.
—— agricolensis................ ii. 541.
—— aquatica .... ii. 591.
—— arundinacea .... ii. 567, 579.
—— caligata .... ii. 541.
—— cariceti .... ii. 591.
—— certhiola .... ii. 633.
—— cetti...................... ii. 639.
—— dorisæ .... ii. 633.
—— dumetorum.................. ii. 561.
—— fluviatilis.................. ii. 621.
—— lanceolata .... ii. 617.
—— luscinioides................ ii. 627.
—— melonopogon .... ii. 586, 605.
—— meridionalis .... ii. 585.
—— olivetorum .... ii. 527.
—— palustris .... ii. 573.
—— phragmitis .... ii. 597, 635.
—— rubescens .... ii. 633.
—— schœnobænus.......... ii. 591, 597.
—— strepera .... ii. 567.
Calamoherpe .... ii. 515, 545, 557, 609, 637.
—— agricola .... ii. 559.
—— alnorum .... ii. 567.
—— aquatica .... ii. 591.
—— arbustorum................ ii. 567.
—— arundinacea .... ii. 567, 579.
—— brehmii .... ii. 567.
—— brunnescens .... ii. 585.
—— caffra .... ii. 579.
—— caligata .... ii. 541.
—— certhiola.................. ii. 633.
—— cetti...................... ii. 639.
—— crassirostris................ ii. 567.
—— familiaris .... ii. 553.
—— fluviatilis .... ii. 621.
—— galactodes .... ii. 547.
—— hydrophilos................ ii. 567.
—— lacustris .... ii. 579.
—— locustella .... ii. 611, 618. iii. 214.
—— longirostris............ ii. 579, 585.
—— macrorhyncha .... ii. 585.
—— magnirostris .... ii. 561.
—— major .... ii. 579.
—— media .... ii. 579, 580.
—— musica.................... ii. 573.
—— obscurocapilla.............. ii. 567.
—— olivetorum .... ii. 527.
Calamoherpe orientalis .... ii. 567.
—— palustris .... ii. 573.
—— philomela .... ii. 573.
—— phragmitis .... ii. 597, 615.
—— pinetorum .... ii. 567.
—— piscinarum .... ii. 567.
—— pratensis .... ii. 573.
—— salicaria .... ii. 573.
—— schoenibanus .... ii. 597.
—— scita...................... ii. 541.
—— sericea.................... ii. 639.
—— stagnatilis .... ii. 579.
—— stentorea .... ii. 585.
—— tenuirostris .... ii. 611.
—— tritici .... ii. 597.
—— turdoides.................. ii. 579.
Calamophilus ......iii. **47,** 50, 60.
Calamophilus barbatus .... iii. 49.
Calamophilus biarmicus . iii. **49.**
Calamophilus sibiricus .... iii. 50.
Calandra.................. iv. 302, 359.
—— leucoptera .... iv. 373.
calandra (Alauda)...... iv. 296, 314, 341, 365, 370, 373, 379.
calandra (**Melanocorypha**) iv. 359, 361, 362, 363, **365,** 367, 368, 369, 375.
calandra megarhynchos (Melanocorypha) iv. 367.
calandre (Alauda) .... iv. 365.
Calandrella.......... iv. 310, 327, **339,** 359, 362.
—— **bætica** . iv. 343, 344, **351,** 352.
—— **brachydactyla** ...... iii. 276. iv. 66, 304, 337, 339, **341,** 343, 344, 349, 350, 351, 352, 353, 355, 356, 357, 371, 398. v. 210.
Calandrella cristata .... iv. 346.
—— deserti .... iv. 329, 343, 349.
—— ferruginea .... iv. 349.
—— hermonensis .. iv. 341, 343, 345, 346.
—— immaculata .... iv. 341.
—— leucophæa........ iv. 343, 344, 398.
Calandrella minor ...... iv. 343, 344, **349,** 351, 352, 353.
—— **pispoletta** .... iv. 343, 344, 347, 349, 352, 353. **355,** 356, 357.
Calandrella reboudia iv. 343, 349, 351, 352.
—— sibirica .... iv. 373.
calandrella (Alauda) .... iv. 341.
Calandrina .... iv. 363.
Calandritis .... iv. 339.
—— brachydactyla .... iv. 341.
—— heinei .... iv. 344.
—— kollyi .... iv. 341.
—— macroptera .... iv. 341.
—— minor................ iv. 349, 350.
Calandritis pispoletta .... iv. 355.
—— reboudia.................. iv. 349.
calandrotte (Alauda) .... ii. 41.
calcarata (Emberiza)............ iv. 253.
—— (Fringilla) .... iv. 253.
calcaratus (Passer).............. iv. 253.
—— (Plectrophanes)............ iv. 253.
calendula (Corthylio)............ ii. 451.
Calidris.......... viii. 9, **99,** 101.
Calidris americana .... viii. 101.
Calidris arenaria .... viii. 99, **101,** 107.
Calidris canutus................ viii. 77.
—— grisea .... viii. 101.
—— islandica .... viii. 77
—— mülleri.................. viii. 101.
—— rubidus .... viii. 101.
—— tringoïdes .... viii. 101.
calidris (Arenaria) .... viii. 101.
—— (Charadrius) .... viii. 101.
—— (Pelidna) .... viii. 21.
—— (Scolopax) .... viii. 157.
calidris (**Totanus**) ...... iv. 474. viii. **157,** 169, 172, 182, 199.
calidris (Tringa) .... viii. 77.
—— &c. (Tringa) .... viii. 101.
—— grisea (Tringa)............ viii. 77.
—— nævia (Tringa)............ viii. 77.
calidus (Falco).................. vi. 31.
californica (Alca) .... viii. 570.
californicus (Podiceps) .... viii. 649, 656.
caligata (Calamodyta) .... ii. 541.
—— (Calamoherpe) .... ii. 541.
caligata (**Hypolais**) ...... ii. 538, 539, **541,** 542, 559.
caligata (Iduna)................ ii. 541.
—— (Lusciola) .... ii. 541.
—— (Salicaria) .... ii. 541.
—— (Sylvia) .... ii. 541.
Callichen...................... vi. 549.
—— micropus .... vi. 559.
—— rufescens .... vi. 559.
—— ruficeps .... vi. 559.
—— rufinus .... vi. 559.
—— subrufinus .... vi. 559.
Calliope ...... ii. 309, **339,** 348.
Calliope baillonii .... ii. 342.
Calliope camtschatkensis . ii. 339, **341.**
Calliope kamtschacensis.......... ii. 341.
—— lathami .... ii. 341.
—— pectoralis .... ii. 342.
—— suecioides .... ii. 317.
calliope (Accentor).............. ii. 341.
—— (Erithacus)................ ii. 341.
—— (Lusciola) .... ii. 341.
—— (Melodes) .... ii. 341.
—— (Motacilla)................ ii. 341.
—— (Turdus).................. ii. 341.
Calobates .... iii. 231, 251.

calva (Ibis)................ vi. 327, 331.
calvus (Ibis) .... vi. 329.
—— (Vultur) .... v. 547.
cambayensis (Columba).......... vii. 55.
—— (Turtur) .... v. 582. vii. 55.
campestris (Agrodroma) .... iii. 317.
—— (Alauda) .... iii. 317, 343.
—— (Alauda spinoletta) .... iii. 335.
campestris (Anthus)...... ii. 551. iii. 283, 291, 293, **317,** 320, 322, 328, 329. v. 210.
campestris (Budytes) ...... iii. 261, 277.
—— (Corydalla) .... iii. 317.
—— (Fringilla)................ iii. 597.
—— (Motacilla) .. iii. 261, 277, 278, 279.
—— (Passer).................. iii. 597.
—— (Pyrgita) .... iii. 597.
—— (Tetrax) .... vii. 383.
—— (Tringa) .... viii. 15, 16, 51.
Campethera .... v. 17.
—— syriaca .... v. 35.
Campicola pileata .... ii. 304.
campylonyx (Sylvia) .... ii. 293.
camtschatcensis (Tridactylia) ...... v. 69.
camtschatkensis (Calliope) ii. 339, **341.**
—— (**Parus**) .... iii. **119,** 120.
camtschatkensis (Turdus) .... ii. 341.
canadensis (Aquila) .... v. 533.
—— (Bernicla) .... vi. 387.
—— (Corythus) .... iv. 111.
—— (Falco) .... v. 533.
—— (Grus) .... vii. 344.
—— (Perisoreus) .... iv. 469, 473.
—— (Sitta) .... iii. 176, 177.
—— (Strix)...................... v. 309.
—— (Surnia) .... v. 309.
—— (Tringa).................. viii. 69.
canagularis (Alca) .... viii. 599.
canaria (Carduelis) .... iii. 557.
—— (Crithagra) .... iii. 557.
—— (Dryospiza) .... iii. 557.
—— (Fringilla)................ iii. 557. iv. 10.
canariensis (Fringilla).. :...... iv. 9, 10.
——, var. moreleti (Fringilla)...... iv. 9.
canarius (Passer serinus) .... iii. 557.
canarius (Serinus).. iii. 552, **557.**
cancellata (Tringa) .... viii. 115.
cancrofagus (Ardea) .... vi. 251.
—— &c. (Ardea) .... vi. 251.
—— luteus (Ardea) .... vi. 251.
Cancroma coromanda .... vi. 249.
Cancrophagus .... vi. 205, 251, 257, 259.
cancrophagus castaneus (Ardea) .. vi. 217.
candicans (Falco) .... vi. 18, **21,** 26, 28, 29.
candicans islandicus (Falco)...... vi. 25.
candicans (Falco islandicus) ...... vi. 21.
—— (Hierofalco)................ vi. 21.
—— (Thalasseus) .... viii. 301.
candida (Ardea)................ vi. 231.
—— (Ciconia) .... vi. 297.
—— (Corvus monedula) .... iv. 523.
—— (Herodias)................ vi. 231.
—— (Hirundo urbica) .... iii. 495.
—— (Nyctea) .... v. 287.
—— (Nyctia) .... v. 287.
—— (Perdix rubra) .... vii. 103.
—— (Pyrrhula)................ iv. 101.
—— (Strix).................... v. 287.
—— minor (Ardea) .... vi. 245.
candidissima (Ardea) ...... vi. 243, 244.
candidus (Charadrius vanellus) .. vii. 545.
candidus (Himantopus).. vii. 585, **587,** 594.
canescens (Ægiothus) .... iv. 37, 51.
—— (Buteo) .... v. 463.
—— (Cannabina)................ iv. 37.
—— (Glottis) .... viii. 173.
—— (Lanius).................. iii. 413.
—— (Larus) .... viii. 357.
—— (Linaria) .... iv. 37.
—— (Linota) .... iv. 37, 51, 55.
—— (Scolopax) .... viii. 173.
—— (Sterna) .... viii. 301.
—— (Thalasseus) .... viii. 301.
canescens (Totanus) .. viii. **173.**
canescens, var. exilipes (Ægiothus) iv. 51.
caniceps (Carduelis) .... iii. 525, 530.
—— (Chroicocephalus) .... viii. 365.
—— (Curruca) .... ii. 377, 411.
—— (Emberiza) .... iv. 208.
—— (Picus) .... v. 95.
—— (Xema) .... viii. 365.
Canigularis (Emberiza).......... iv. 205.
—— (Linaria) .... iv. 37.
Cannabina .... iii. 533. iv. 29.
—— arbustorum .... iv. 31.
—— canescens .... iv. 37.
—— citrinella .... iii. 535.
—— flavirostris .... iv. 59.
—— linaria .... iv. 37.
—— linota .... iv. 31.
—— major .... iv. 31.
—— media .... iv. 59.
—— microrhynchos.............. iv. 59
—— minor .... iv. 31.
—— montium .... iv. 59.
—— pinetorum .... iv. 31.
cannabina (Fringilla) .... iv. 31.
cannabina (Linaria)...... iv. **31.** vii. 515.
—— (**Linota**).......... iv. 29, **31.** v. 210.
cannabina (Passer) .... iv. 31.
cannabinus (Ligurinus) .... iv. 31.
canneti (Cynchramus) .... iv. 241.
canogularis (Podiceps) .... viii. 639.
canonicus (Serinus) iii. **555,** 556.
canoroides (Cuculus) .... v. 204.
canorus (Cuculus) .. v. 197, **199,** 204, 217, 221, 222, 223, 225.
cantabrigiensis (Scolopax)...... viii. 165.
cantarella (Alauda) .... iv. 307, 310, 311, 312, 313, 315.
cantiaca (Actochelidon) .... viii. 301.
cantiaca (Sterna) ...... viii. 275, 286, 299, **301.**
cantiacus (Thalasseus) .... viii. 301, 391.
cantiana (Ægialitis) .. vii. **483,** 484.
cantiana (Hiaticula)............ vii. 483.
cantianus (Ægialites) .... vii. 483. viii. 414.
—— (Ægialitis).. .... vii. 483.
—— (Ægialophilus) .... vii. 483.
—— (Charadrius) .... vii. 483.
canus (Chloropicus) .... v. 95.
canus (Gecinus).... v. 94, **95,** 99.
—— (**Larus**) .... vi. 184. viii. 557, 325, **381,** 384, 385, 386, 396, 424, 430, 432, 452, 561.
canus (Picus).................... v. 95.
—— (Tetrao) .... vii. 193, 196.
——, var. major (Larus) ...... viii. 331.
canuta (Tringa) .... viii. 207.
Canutus........................ viii. 9.
—— cinereus .... viii. 77.
—— islandicus .... viii. 77.
canutus (Calidris).............. viii. 77.
canutus (Tringa) ...... viii. 9, 64, **77,** 133.
caparoch (Strix) .... v. 309.
capensis (Ægolius).............. v. 265.
—— (Ardea stellaris) .... vi. 281.
capensis (Asio) .... v. 249, **265,** 266.
capensis (Brachyotus) .... v. 265.
—— (Buteo) .... v. 457.
—— (Cathartes)................ v. 391.
—— (Cecropis)................ iii. 487.
—— (Certhilauda).............. iv. 273.
—— (Corvus).................. iv. 534.
—— (Coturnix) .... vii. 143.
—— (Hæmatopus) .... vii. 567.
—— (Hirundo) .... iii. 487.
—— (Ixos).................... iii. 361.
—— (Œdicnemus) .... vii. 406, 407.
—— (Otus).................... v. 265.
—— (Phalacrocorax) .... vi. 166.
—— (Phasmoptynx) .... v. 265.
capensis (Pycnonotus) .. iii. 351, 353, **361.**
capensis (Scolopax) .... vii. 649.
—— (Scops) .... v. 333, 334.

capensis (Strix) .... v. 265.
—— (Sula) .... vi. 184.
—— (Tachybaptus)............ viii. 659.
—— (Turdus .... iii. 361.
—— major (Otus) .... v. 265.
——, var. tingitanus (Phasmoptynx) v. 265.
capillatus (Carbo) .... vi. 151.
—— (Phalacrocorax)............ vi. 151.
capistrata (Salicaria) .... ii. 559.
—— (Saxicola) .... ii. 185, 231, 235, 240.
—— (Sylvia) .... ii. 417.
capistratum (Xema) .... viii. 357.
capistratus (Chroicocephalus).... viii. 357.
—— (Gavia) .... viii. 357.
—— (Larus).................. viii. 357.
—— (Xema) .... viii. 357.
capitalis (Perisoreus)............ iv. 469.
capite aurito (Strix) .... v. 287.
caprata (Pratincola) .... v. 210.
Caprimulgidæ .... iv. 619.
Caprimulgus ...... iv. **619,** 621.
ægyptius .... iv. **629.**
Caprimulgus aegyptius .... iv. 629.
arenicolor .... iv. 629, 630, 631.
Caprimulgus europæus .. iv. 619,
621, 624, 625, 629, 630, 633, 634, 635.
v. 332.
Caprimulgus europæus foliorum .. iv. 621.
—— europæus maculatus .... iv. 621.
—— europæus peregrinus........ iv. 621.
—— europæus punctatus .... iv. 621.
—— europæus punctorum........ iv. 621.
—— foliorum .... iv. 621.
—— isabellinus .... iv. 629, 634.
—— jotaka .... iv. 625.
—— maculatus .... iv. 621.
—— punctatus .... iv. 621.
Caprimulgus ruficollis.. iv. **633.**
Caprimulgus ruficollis brachyurus . iv. 633.
—— ruficollis latirostris .... iv. 633.
—— ruficollis macrourus .... iv. 633.
—— rufitorquatus .... iv. 633.
—— rufitorquis .... iv. 633.
—— smithi .... iv. 624.
—— torquatus .... iv. 633.
—— vulgaris .... iv. 621.
caprimulgus (Hirundo) .... iv. 621.
Carbo .... vi. 149.
—— africanoides .... vi. 169.
—— africanus.................. vi. 169.
—— albiventris .... vi. 151.
—— arboreus .... vi. 151.
—— ater .... vi. 151.
—— brachyuros .... vi. 163.
—— capillatus.................. vi. 151.
—— cormoranus .... vi. 151.
—— cristatus .... vi. 163.
—— desmaresti .... vi. 163.
—— filamentosus .... vi. 151.
—— glacialis .... vi. 151.
Carbo graculus .... vi. 163.
—— javanicus .... vi. 173.
—— leucogaster................ vi. 163.
—— longicaudus................ vi. 169.
—— melanognathus .... vi. 173.
—— niepcii.................... vi. 173.
—— pygmæus .... vi. 173.
—— subcormoranus .... vi. 151.
carbo (Anas) .... vi. 657.
—— (Graculus) .... vi. 156.
—— (Halieus) .... vi. 151.
—— (Hydrocorax).............. vi. 151.
—— (Pelecanus) .... vi. 151.
carbo (Phalacrocorax).... vi. 149,
151, 156, 158, 165, 166, 184.
carbo (Uria) .... viii. 579, 586.
—— major (Phalacrocorax) ...... vi. 152.
—— medius (Phalacrocorax) .... vi. 152.
carboides (Gracalus) .... vi. 151.
—— (Graculus) .... vi. 151.
—— (Graucalus) .... vi. 151.
—— (Phalacrocorax)............ vi. 151.
Carbonarius .... v. 1.
martius .... v. 3.
carbonarius (Parus) .... iii. 87.
cardinalis (Loxia)................ iv. 75.
Carduelis .... iii. **525,** 527,
533, 547, 615.
iv. 29.
Carduelis accedens .... iii. 527.
—— aurantiipennis .... iii. 527.
—— aurata .... iii. 527.
—— canaria .... iii. 557.
—— caniceps .... iii. 525, 530.
—— carduelis.................. iii. 527.
—— citrinella .... iii. 535.
Carduelis elegans .. iii. 525, **527.**
Carduelis germanica .... iii. 527.
—— ligurinus .... iii. 541.
—— meridionalis .... iii. 527.
—— orientalis .... iii. 530.
—— septentrionalis .... iii. 527.
—— spinus .... iii. 541.
carduelis (Acanthis) .... iii. 527.
—— (Carduelis)................ iii. 527.
—— (Emberiza) .... iii. 527.
—— (Fringilla) .... iii. 527.
—— (Passer) .... iii. 527.
—— (Spinus) .... iii. 527.
caribbæus (Prion) .... viii. 548.
cariceti (Calamodyta) .... ii. 591.
—— (Sylvia) .... ii. 591.
Caricicola.................. ii. 557, 603.
—— bonelli .... ii. 605.
—— cisticola .... iii. 3.
—— melanopogon .... ii. 605.
—— phragmitis .... ii. 597.
—— schoenibanus .... ii. 597.
—— subphragmitis.............. ii. 597.
—— tritici .... ii. 597.
carinatæ (Aves) .... ii. 1.
Carine .... v. 355.
—— bactriana .... v. 367.
—— glaux .... v. 333, 367.
—— meridionalis .... v. 367.
carniolica (Merula) .... ii. 91.
—— (Scops) .... v. 329.
—— (Strix) .... v. 329.
carnivorus (Corvus) .... iv. 532, 567.
carolina (Porzana) .... vii. 265.
carolinensis (Accipiter &c.) ...... vi. 139.
—— (Anas querquedula) .... vi. 589
—— (Cuculus) .... v. 227.
—— (Erythrophrys) .... v. 227.
—— (Falco) .... vi. 139.
—— (Pandion) .... vi. 139.
—— (Parus) .... iii. 105.
—— (Querquedula) .... vi. 508.
—— (Sitta) .... iii. 176, 177.
Carpodacus .... iii. 611.
iv. 29, **67,** 74, 83, 95, 109, 119.
Carpodacus crassirostris .... iv. 85.
Carpodacus erythrinus .. iv. 67,
70, **75,** 76, 77, 78, 79, 81, 82.
Carpodacus githagineus.......... iii. 384.
iv. 85.
—— lacteus .... iii. 611.
—— payraudæi .... iv. 85.
—— phœnicopterus .... iv. 91, 92.
—— purpureus.................. iv. 79.
—— rhodopterus .... iv. 91.
—— roseus .... iv. 67.
Carpodacus rubicillus.... iv. **69.**
Carpodacus sinaicus.............. iv. 73.
Carpodacus sinaiticus .. iv. **73.**
Carpodacus synoica .... iv. 73.
Carpospiza .... iii. 605.
—— brachydactyla .... iii. 611.
—— longipennis................ iii. 611.
caruncülata (Ibis) .... vi. 331.
Caryocatactes .... iv. 449.
—— caryocatactes.............. iv. 451.
—— guttatus .... iv. 451.
—— maculatus .... iv. 451.
—— nucifraga .... iv. 451.
caryocatactes (Caryocatactes) .... iv. 451.
(Corvus) .... iv. 451.
caryocatactes (Nucifraga) iv. 449,
451, 452, 476, 488.
Casarca .... vi. 449.
—— rutila .... v. 527.
vi. 461.
casarca (Anas) .... vi. 461.
—— (Anser) .... vi. 461.
casarca (Tadorna) ...... vi. **461.**
cashmiriensis (Chelidon) .... iii. 498.
—— (Cinclus) .... ii. 169, 170, 177, 179.
—— (Sitta) .... iii. 176, 179.
casiotis (Columba) .... vii. 4, 8, 9.

caspia (Ardea) vi. 217.
—— (Emberiza) iv. 249.
—— (Megaloperdix) vii. 237.
—— (Oreotetrax) vii. 237, 241.
—— (Perdix) vii. 241.
caspia (Sterna) viii. **289.**
caspia (Strix) v. 257.
—— (Sylochelidon) viii. 289.
—— (Thalasseus) viii. 289.
caspica (Sterna) viii. 289.
caspicus (Colymbus) viii. 645.
—— (Parus) iii. 261.
—— (Podiceps) viii. 645.
caspius (Charadrius) vii. 479.
—— (Helopus) viii. 289.
—— (Morinellus) vii. 479.
—— (Pterocles) vii. 67, 69.
—— (Tetrao) vii. 241.
caspius (Tetraogallus) vii. 235, 237, 238, **241,** 242, 244.
cassini (Falco) vi. 41, 42.
—— (Numenius) viii. 245.
cassinii (Brachyotus) v. 257.
—— (Otus) v. 257.
—— (Pyrrhula) iv. 100.
castanea (Ardea) vi. 251.
—— (Hirundo) iii. 473.
castaneiceps (Emberiza) iv. 208.
castaneicollis (Petrocossyphus) ii. 134.
castaneiventris (Sitta) iii. 176.
castaneus (Ægithalus) iii. 161, **165,** 166.
castaneus (Ardea cancrophagus) vi. 217.
—— (Buphus) vi. 251.
—— (Gypaetus) v. 401.
—— (Ibis) vi. 335.
—— (Milvus) v. 643.
—— (Numenius) vi. 335.
—— (Pyrgita) iii. 587.
—— (Tantalus) vi. 335.
—— (Turdus) ii. 95.
—— (Vultur) v. 373.
castanotus (Pyrgita) iii. 587.
castor (Merganser) vi. 685.
—— (Mergus) vi. 685.
—— (Saxicola) ii. 190.
cata (Œnas) vii. 67.
Cataracta viii. 455.
—— parasitica viii. 481.
—— skua viii. 457.
Cataractes pomarina viii. 463.
—— richardsoni viii. 471.
—— vulgaris viii. 457.
cataractes (Lestris) viii. 457.
Catarracta fusca viii. 457.
—— parasitica viii. 481.
—— parasitica, var. camtschatica viii. 463.
—— pomarina viii. 463.
Catarractes viii. 455, 555.
—— lomvia viii. 575.
Catarractes parasita viii. 471.
—— parasitica viii. 471, 481.
—— ringvia viii. 567.
—— skua viii. 457.
—— troille viii. 567.
catarractes (Larus) viii. 457.
—— (Lestris) viii. 457.
catarrhactes (Megalestris) viii. 457.
catarrhactes (Stercorarius) viii. **457,** 460.
Catharacta skua viii. 457.
catharractes (Lestris) viii. 457.
Cathartes v. 389.
—— capensis v. 391.
—— europæus v. 391.
—— meleagrides v. 391.
—— percnopterus v. 391.
caucasica (Megaloperdix) vii. 237.
—— (Perdix) vii. 237.
—— (Pyrrhula) iv. 69.
—— (Strobilophaga) iv. 69.
—— (Tetrao) vii. 237.
caucasicus (Coccothraustes) iv. 69.
caucasicus (Tetraogallus) vii. 235, **237,** 238, 241, 242, 244.
caucasicus (Xanthornus) iv. 151.
caudacuta (Acanthylis) iv. 613.
caudacuta (Acanthyllis) vii. 611, **613,** 615.
caudacuta (Anas) vi. 531.
—— (Chætura) iv. 613.
—— (Dafila) vi. 531.
—— (Hirundapus) iv. 613.
—— (Hirundo) iv. 613.
—— (Pallene) iv. 613.
—— (Querquedula) vi. 531.
caudata (Acredula) iii. 61, **67,** 68, 70, 73, 74, 104.
caudata (Anas) vi. 531.
—— (Dafila) vi. 531.
—— (Mecistura) iii. 63, 67.
—— (Pica) iv. 482, 509, 514.
caudatus (Orites) iii. 67.
—— (Paroides) iii. 67.
—— (Parus) iii. 63, 67, 73.
caurinus (Corvus) iv. 535.
cavaignacii (Hierapterhina) iv. 383.
cavorum (Columba) vii. 23.
cayana (Sterna) viii. 268.
cayennensis (Ardea) vi. 271.
—— (Falco) vi. 139.
—— (Vanellus) vii. 543.
Cecropis iii. 471.
—— boissoneautii iii. 473.
—— capensis iii. 487.
—— pagorum iii. 477.
—— riocouri iii. 473.
—— rufula iii. 478.
—— rustica iii. 477.
—— savignyi iii. 473.
Cecropis stabulorum iii. 477.
cecilii (Anthus) iii. 299.
cedrorum (Ampelis) iii. 427.
—— (Bombycilla) iii. 435.
Celalyca iv. 493.
cenchris (Cerchneis) vi. 125.
cenchris (Falco) iv. 605. vi. 13, 117, **125,** 127, 132, 133, 134, 135.
cenchris (Pœcilornis) vi. 125.
—— (Tichornis) vi. 125.
—— (Tinnunculus) vi. 120, 125, 131.
Centrophanes iv. 251.
—— lapponicus iv. 253.
Cephus viii. 579, 589, 591.
—— arcticus viii. 581.
—— faeroensis viii. 581.
—— glacialis viii. 587.
—— grylle viii. 581.
—— meisneiri viii. 581.
cephus (Lestris) viii. 481.
—— (Stercorarius) viii. 481.
Cepphus viii. 579, 607.
—— arcticus viii. 615.
—— lacteolus viii. 581.
—— lomvia viii. 578.
—— septentrionalis viii. 621.
—— stellatus viii. 621.
—— torquatus viii. 609.
cepphus (Larus) viii. 471.
—— (Stercorarius) viii. 471, 481.
cerasorum (Coccothraustes) iii. 575.
Ceratoblepharum viii. 597.
—— arcticum viii. 599.
ceraunia (Motacilla) ii. 305.
Cerchneis vi. 13.
—— cenchris vi. 125.
—— media vi. 113.
—— murum vi. 113.
—— tinnuncula vi. 113.
—— tinnunculus vi. 131.
—— vespertinus vi. 93.
Cercomela fusca iv. 200.
Cerconectes vi. 675, 677.
Certhia iii. 47, **193,** 205.
Certhia americana iii. 195, 201.
—— brachydactyla iii. 195.
—— brachyrhynchus iii. 195.
—— costæ iii. 195, 200, 201.
—— discolor iii. 201, 202.
Certhia familiaris iii. 193, **195,** 201, 202, 205. v. 210, 275.
Certhia familiaris, var. americana iii. 201.
—— ——, var. mexicana iii. 201.
—— fusca iii. 195.
—— himalayana iii. 202.
—— hodgsoni iii. 195, 198, 200.
—— macrodactyla iii. 195.
—— megarhynchos iii. 195.

Certhia mexicana .... iii. 195, 201.
—— muraria .... iii. 207.
—— nattereri.................. iii. 195.
—— nipalensis .... iii. 202.
—— paradoxa .... iii. 195.
—— rufidorsalis................ iii. 195.
—— scandulaca................ iii. 195.
—— septentrionalis .... iii. 195.
Certhiæ .... iv. 473.
Certhiidæ...................... ii. 165.
Certhilauda.... iv. **273,** 280, 283.
Certhilauda alaudipes .... iv. 273.
—— bifasciata .... iv. 275.
—— boysii .... iv. 285.
—— capensis .... iv. 273.
—— chendoola .... iv. 285.
Certhilauda desertorum.. iii. 426.
iv. 273, **275,** 384.
Certhilauda dorisæ .... iv. 275.
Certhilauda duponti .... iv. 277,
279, 280.
Certhilauda meridionalis .... iv. 275.
—— salvini.................... iv. 275.
certhiola (Calamodyta) .... ii. 633.
—— (Calamoherpe) .... ii. 633.
certhiola (Locustella) .... ii. 609,
633, 634, 635.
—— (Motacilla)................ ii. 633.
—— (Salicaria) .... ii. 633.
—— (Sylvia) .... ii. 633.
—— (Turdus).................. ii. 633.
Certhius major .... iii. 195.
—— minor.................... iii. 195.
cervicalis (Garrulus) .... iv. 492,
496, **499.**
cervina (Motacilla) .... iii. 299, 305.
cervinus (Anthus) .. iii. 288, 289,
297, **299,** 300, 304, 305,
307, 311, 320, 332, 339.
iv. 259, 344.
v. 210.
Ceryle .... v. **123,** 131.
Ceryle alcyon .... v. 123.
—— bicincta .... v. 125.
—— leucomelanura.............. v. 125.
—— leucomelas .... v. 125.
Ceryle rudis .... v. 116, 123, **125,**
136, 137.
Ceryle varia.................... v. 125.
Cesarornis .... vii. 297.
—— alleni.................... vii. 307.
Cetosparactes .... viii. 347.
—— eburneus .... viii. 349.
cetti (Bradypterus).............. ii. 639.
—— (Calamodyta).............. ii. 639.
—— (Calamoherpe) .... ii. 639.
—— (Cettia) .... ii. 639.
—— (Curruca) .... ii. 639.
cetti (Phragmitis) .... ii. 639.
—— (Salicaria) .... ii. 639.
—— (Sylvia) .... ii. 639.
Cetti^{a} .... ii. 603, **637.**
Cettia albiventris .... ii. 639, 641.
—— altisonans .... i. 639.
—— cetti...................... ii. 639.
—— cettioides.................. ii. 639.
—— luscinioides .... ii. 627.
—— melanopogon .... ii. 605.
—— orientalis .... ii. 639, 643, 644.
—— scalenura.............. ii. 639, 641.
—— sericea.................... ii. 639.
—— stoliczkæ.............. ii. 639, 641.
cettii (Bradypterus).. ii. 637, 639.
v. 210.
—— **(Cettia)**........ ii. 637, **639.**
cettii (Potamodus).............. ii. 639.
—— (Sylvia) .... ii. 628.
cettioides (Cettia) .... ii. 639.
ceylonensis (Ketupa) .... v. 547.
—— (Upupa) .... v. 183, 184.
Chacura .... vii. 91.
—— chukar.................... vii. 97.
—— chukor.................... vii. 97.
—— græca .... vii. 93.
—— græca, var. .... vii. 97.
—— pugnax .... vii. 97.
—— sinaitica .... vii. 97.
Chæmarrhornis leucocephala.. ii. 306, 307.
Chætopus .... vii. 121.
—— francolinus .... vii. 123.
Chætura .... iv. 611, 617.
—— australis .... iv. 613.
—— caudacuta .... iv. 613.
—— fusca .... iv. 613.
—— macroptera................ iv. 613.
—— nudipes .... iv. 613.
—— pelasgia .... iv. 616.
Chætusia leucura .... vii. 532.
challayi (Tetraogallus) .... vii. 241.
challayii (Tetraogallus) .... vii. 242.
chalybeius (Crateropus) .... iii. 23.
v. 202.
chalybeus (Crateropus) .... iii. 23.
chalybius (Crateropus) .... iii. 23.
Chamærrhous .... ii. 275.
—— erythrogastra .... ii. 305.
Charadriidæ .... vii. 423.
Charadrius .. vii. 399, 423, **433,**
453, 473, 477, 505, 519, 525,
537, 543, 553, 564, 585.
viii. 99.
Charadrius, sp. nov. .... vii. 491.
—— ægyptius .... vii. 521.
—— africanus .... vii. 521.
—— albifrons .... vii. 483.
—— alexandrinus.............. vii. 483.
—— alexandrinus, var. .... vii. 491.
Charadrius altifrons .... vii. 435.
—— apricarius .... vii. 435.
—— asiaticus .... vii. 475, 479.
—— auratus .... vii. 435, 443.
—— aureus .... vii. 435.
—— calidris.................. viii. 101.
—— cantianus .... vii. 483.
—— caspius .... vii. 479.
—— cinclus .... vii. 555.
—— columbinus .... vii. 475.
—— corrira .... vii. 425.
—— cristatus .... vii. 539.
—— curonicus................ vii. 491.
—— damarensis .... vii. 479.
—— dubius .... vii. 491.
—— fluviatilis .... vii. 491.
Charadrius fulvus .. vii. 436, 437,
438, **443,** 444, 445, 448, 449.
Charadrius fuscus .... vii. 475.
—— gallicus.................. vii. 425.
—— gavia.................... vii. 545.
—— geoffroyi .... vii. 475.
—— gigas .... vii. 479.
—— glaucopus .... vii. 443.
—— gracilis .... vii. 491.
—— gregarius .... vii. 527.
—— griseus .... vii. 475.
—— helveticus .... vii. 455.
—— hiaticula.............. vii. 491, 497.
viii. 199.
—— hiaticuloides.............. vii. 491.
—— himantopus .... vii. 587, 593.
—— hypomelanus.............. vii. 455.
—— hypomelas................ vii. 455.
—— illyricus.................. vii. 401.
—— intermedius .... vii. 497, 500.
—— jugularis .... vii. 479.
—— keptuschka .... vii. 527.
—— leschenaultii.............. vii. 475.
—— leucurus .... vii. 531.
—— littoralis .... vii. 483.
—— longipes .. vii. 436, 447, 448, 449, 540.
—— longirostris .... vii. 455.
—— melanocephalus .... vii. 521.
—— minor .... vii. 491.
—— minutus.................. vii. 491.
—— mongolicus .... vii. 459.
—— morinellus .. vii. 461, 507, 518, 603.
—— nævius .... vii. 455.
—— œdicnemus .... vii. 401.
—— pardela .... vii. 455.
—— persicus.................. vii. 539.
—— philippinus .... vii. 491.
Charadrius pluvialis .... vii. 433,
435, 436, 437, 443, 445, 447, 449,
451, 453, 462, 633.
viii. 207.
Charadrius pusillus .... vii. 491.
—— pygmæus .... vii. 491.
—— rubidus.................. viii. 101.

Charadrius rufinus .... vii. 475.
—— scolopax .... vii. 401.
—— senegalensis .... vii. 539.
—— sibiricus .... vii. 507.
—— spinosus .... vii. 539.
—— squatarola .... vii. 455.
—— taitensis .... vii. 443.
—— tartaricus .... vii. 507.
—— torquatus .... vii. 497.
—— trochilus .... vii. 483.
—— vanellus................. vii. 545.
—— vanellus candidus.......... vii. 545.
—— vanellus pallidus .... vii. 545.
—— vanellus varius............ vii. 545.
—— varius .... vii. 455.
—— ventralis .... vii. 527.
—— virginianus ...... vii. 436, 443, 445.
—— virginicus.... vii, 436, 437, 443, 444, 445, 447, 448.
—— wagleri .... vii. 527.
—— wilsoni .... vii. 458.
—— xanthocheilus .... vii. 443, 444.
—— zonatus .... vii. 491.
charadroides (Ammoptila) ...... vii. 521.
—— (Cursor) .... vii. 521.
chassefiente (Vultur) .... v. 373.
chata (Tetrao) .... vii. 67.
Chaulelasmus...... vi. 467, **485.**
—— americanus................ vi. 487.
—— angustirostris.............. vi. 479.
—— cinereus .... vi. 487.
—— strepera .... vi. 487.
Chaulelasmus streperus.. vi. 485, **487.**
Chaulodus .... vi. 485.
—— strepera .... vi. 487.
Cheilodromas .... vii. 519.
melanocephalus .... vii. 521.
Cheimonia .... viii. 445, 447.
cheleënsis (Alaudula) ...... iv. 355, 356.
Chelidon ...... iii. **493,** 503.
Chelidon albigena .... iii. 499.
—— blakistoni .... iii. 498.
—— cashmiriensis .... iii. 498.
—— dasypus .... iii. 498.
—— fenestrarum .... iii. 495.
—— lagopoda .... iii. 498.
—— microrhynchos .... iii. 505.
—— nipalensis .... iii. 499.
—— rupestris.............. iii. 495, 513.
—— tectorum .... iii. 495.
Chelidon urbica .. iii. 493, **495.**
Chelidon urbica fenestrarum .... iii. 495.
—— urbica latirostris .... iii. 495.
—— urbica rupestris .... iii. 495.
—— urbica septentrionalis ...... iii. 495.
—— urbica tectorum .... iii. 495.
—— urbica vulgaris .... iii. 495.
—— whitelyi .... iii. 498.
chelidon (Sterna)............... viii. 263.
Chen .... vi. **407.**
Chen albatus .. vi. 407, **409,** 413.
—— cærulescens .... vi. 407, 415.
—— hyperborea .... vi. 413.
Chen hyperboreus........ v. 539. vi. 407, 409, 410, **413.**
Chenalopex .... vi. 407. viii. 555.
—— ægyptiaca .... vi. 407.
—— hyperboreus .... vi. 413.
—— impennis .... viii. 563.
chendoola (Alauda) .... iv. 285.
—— (Certhilauda) .... iv. 285.
—— (Galerida) .... iv. 285.
—— (Galerita) .... iv. 291.
cherrug (Falco) .... vi. 59.
Chettusia .... vii. **525.**
—— **gregaria**...... vii. 525, **527.**
—— **leucura** .. vii. 525, 528, **531,** 533, 540.
chicquera (Falco) .... v. 151.
Chilodromus .... vii. 519.
chincou (Vultur)................ v. 383.
chinensis (Corydalla)........... iii. 325.
—— (Pelidna)............. viii. 21, 59.
—— (Pica).................. iv. 509.
—— (Tringa) .... viii. 21, 59.
Chionospina .... iii. 615, 617.
Chionospiza .... iii. 615.
chiquera (Lithofalco) .... v. 571.
Chlamydotis .... vii. 367, 391.
houbara .... vii. 391.
Chloirocephalus .... viii. 355.
pileatus .... viii. 357.
chlorio (Picus) .... v. 95.
Chloris .... iii. 565.
—— aurantiiventris .... iii. 567, 570.
—— flavigaster .... iii. 567.
—— hortensis .... iii. 567.
—— pinetorum .... iii. 567.
—— septentrionalis .... iii. 567.
chloris (Chlorospiza)........ iii. 567, 570.
—— (Coccothaaustes) .... iii. 567.
—— (Fringilla)................ iii. 567. iv. 80.
—— (**Ligurinus**) .... iii. 565, **567.** v. 210, 211.
—— (Loxia) .... iii. 567.
—— (Passer)................. iii. 567.
—— (Serinus) .... iii. 567.
chlorocephala (Emberiza) ...... iv. 185.
chlorocephalus (Hortulanus) .... iv. 185.
(Pluvianus) .... vii. 521.
chloronotus (Porphyrio) .... vii. 303.
Chloropeta .... ii. 515.
—— elæica .... ii. 537.
—— olivetorum .... ii. 527.
—— pallida................... ii. 531.
chlorophrys (Emberiza) .... iv. 193.
Chloropicus .... v. 75.
—— canus .... v. 95.
—— vaillantii .... v. 93.
—— viridis .... v. 77.
Chloroptila.................... iii. 533.
—— citrinella .... iii. 535.
chloropus (Fulica) .... vii. 313.
chloropus (Gallinula).... vii. 309, 311, **313,** 316, 325, 328.
chloropus (Glottis) .... viii. 173.
—— (Rallus).................. vii. 313.
—— (Stagnicola) .... vii. 313.
—— (Totanus)............... viii. 173.
chlororhyncha (Platalea) .... vi. 324.
Chlorospiza................ iii. 533, 565. iv. 67.
—— chloris .... iii. 567, 570.
—— chlorotica .... iii. 567.
—— citrinella................ iii. 535.
—— incerta .... iv. 75, 81.
chlorotica (Chlorospiza) .... iii. 567.
chloroticus (Ligurinus) .... iii. 567.
chlorynotus (Porphyrio) .... vii. 303.
choka (Aquila) .... v. 513.
Chordeiles popetue .... iv. 625.
Chourtka .... vii. 235.
—— alpina .... vii. 237.
Chroicocephalus .... viii. 355.
—— caniceps .... viii. 365.
—— capistratus .... viii. 357.
—— gelastes .... viii. 389.
—— ichthyaëtos .... viii. 369.
—— melanocephalus .... viii. 365.
—— minor .... viii. 357.
—— minutus .... viii. 373.
—— pileatus .... viii. 357.
—— ridibundus .... viii. 357.
Chroocephalus. .... viii. 355.
ridibundus .... viii. 357.
chrysaetos (Aquila) .... v. 521, 524, 533.
chrysaëtus (Aquila) . v. 479, **533,** 535, 537, 538, 539.
—— (Falco) .... v. 533.
chrysocephalus (Merops) .... v. 155.
—— (Regulus) .... ii. 453.
chrysocercus (Merops) .... v. 165.
chrysogastra (Motacilla) .... iii. 261.
chrysolæma (Alauda) .... iv. 387.
—— (Otocoris) .... iv. 387.
—— (Otocorys)............ iv. 387, 401.
Chrysomitris ...... iii. **533,** 547. iv. 29.
—— **citrinella** .... iii. **535.**
—— **spinus** .... iii. 533, **541.**
chrysopelargus (Ardea) .... vi. 309.
chrysophrys (Citrinella) .... iv. 193.
chrysophrys (Emberiza) . iv. **193.**
chrysophthalma (Clangula) ...... vi. 595.
chrysophthalmos (Clangula)...... vi. 595.

chrysopygia (Dromolæa) .... ii. 223, 225.
—— (Saxicola) .... ii. 191, 229.
chrysorrhæus (Pycnonotus) ...... iii. 361.
chukar (Caccabis) .... v. 591. vii. 94, 95, 96, **97,** 98, 99, 101, 102, 118.
chukar (Chacura) .... vii. 97.
(Perdix) .... vii. 97, 136.
——, var. pubescens (Caccabis) .. vii. 97.
chukart (Perdix) .... vii. 97.
chukor (Caccabis) .... vii. 97.
—— (Chacura) .... vii. 97.
—— (Pyctes) .... vii. 97.
Cia .... iv. 149, 207.
—— cia .... iv. 205.
cia (Buscarla) .... iv. 205.
—— (Cia) .... iv. 205.
—— (Citrinella) .... iv. 205.
cia (Emberiza) .... ii. 290. iv. 92, 180, **205,** 207, 208, 210, 214.
cia (Euspiza) .... iv. 205.
—— (Hylæspiza) .... iv. 205.
cicada (Locustella) .... ii. 621.
Cichloides .... ii. 1, 83.
atrigularis .... ii. 83.
Cichlops .... iii. 283.
monticolus................ iii. 325.
Ciconia .... vi. **295,** 298, 324. vii. 335.
Ciconia abdimii .... vi. 295.
Ciconia alba .. vi. 295, **297,** 300, 312, 313, 316. vii. 357.
Ciconia albescens .... vi. 297.
—— candida .... vi. 297.
—— fusca .... vi. 309.
—— major .... vi. 297.
Ciconia nigra ...... vi. **309,** 310, 315, 316.
Ciconia nivea .... vi. 297.
—— numidica .... vii. 353.
ciconia (Ardea) .... vi. 297.
Ciconiidæ .... vi. 295.
Cinclidæ .... iii. 363.
Cinclinæ .... ii. 165.
Cinclus .... ii. **165,** 182. iii. 363. vii. 553.
—— **albicollis**....... . ii. 168, 169, 170, 171, 180, **181,** 182.
—— **aquaticus** .. ii. 165, **167,** 168, 169, 177, 179, 180, 181, 182, 183.
Cinclus aquaticus, var. minor .... ii. 168.
—— aquaticus, var. rufiventris et albiventris .... ii. 181.
—— asiaticus .... ii. 165.
Cinclus cashmiriensis........ ii. 169, 170, 177, 179.
—— europæus.................. ii. 167.
—— interpres .... vii. 555.
—— leucogaster........... ii. 169, 170.
—— medius.................... ii. 167.
Cinclus melanogaster. ii. 168, 169, 170, 171, **177,** 178, 179, 180, 182, 183.
Cinclus meridionalis .... ii. 167.
—— minor .... ii. 169, 181, 183.
—— morinellus................ vii. 555.
—— pallasii.................... ii. 165.
—— peregrinus .... ii. 167.
—— rufipectoralis .... ii. 167.
—— rupestris .... ii. 167.
—— septentrionalis .... ii. 177, 180.
cinclus (Aquatilis) .... ii. 167.
—— (Charadrius).............. vii. 555.
—— (Hydrobata) .... ii. 167.
—— (Pelidna) .... viii. 21.
—— (Sturnus) .... ii. 167, 177.
—— (Tringa) ...... viii. 21, 35, 64, 133.
—— (Turdus)................... ii. 167.
——, var. (Pelidna) .... viii. 15.
——, var. chinensis (Tringa) .... viii. 21.
—— dominicensis (Tringa) ...... viii. 11.
—— minor (Tringa) .... viii. 21.
—— torquatus (Tringa) .... viii. 21.
cinctura (Ammomanes) .. iv. 330, **335,** 336.
cinctura (Melanocorypha)........ iv. 335.
cinctus (Parus) ...... ii. 282, 511. iii. **125,** 126, 128, 129.
cineracea (Ardea) .... vi. 207.
—— (Curruca) .... ii. 377.
—— (Emberiza) .... iv. 159.
—— (Grus) .... vii. 337.
—— (Perdix) .... vii. 131.
—— (Pyrrhula)............. iv. 98, 99, 100, 107.
cineraceus (Anser)............. vi. 383.
—— (Buteo) .... v. 423.
cineraceus (Circus) .... v. **423,** 442, 444, 445. viii. 319.
cineraceus (Falco) .... v. 423.
—— (Strigiceps)................ v. 423.
cinerareus (Falco) .... v. 423.
cineraria (Ficedula curruca)...... ii. 377.
(Sylvia) .... ii. 377.
cinerarius (Circus) .... v. 423.
—— (Falco) .... v. 423.
—— (Larus) .... viii. 357, 447.
cinerascens (Anas)............. vi. 663.
—— (Circus) .... v. 423.
—— (Falco) .... v. 423.
—— (Glaucopteryx) .... v. 423.
—— (Hypolais) .... ii. 531.
—— (Phalaropus) .... vii. 597.
cinerascens (Pterocircus) .... v. 423.
—— (Strigiceps)................ v. 423.
—— et arigonis (Hypolais) ...... ii. 531.
cinerea (Anas) .... vi. 487.
cinerea (Ardea) .... vi. 205, **207,** 222, 223, 227, 234, 235, 237.
cinerea (Arenaria).............. vii. 555.
(Curruca) .... ii. 377.
cinerea (Emberiza) . iv. **159,** 160.
cinerea (Ficedula) .... ii. 377.
—— (Ficedula curruca) .... ii. 377.
—— (Ficedula motacilla)........ iii. 233.
—— (Grus) .... vi. 64. vii. 337, 339, 351.
—— (Hirundo) .... iii. 505.
—— (Hypocentor) .... iv. 159.
—— (Limosa)........... viii. 197, 198.
—— (Motacilla) .... iii. 233, 251.
—— (Nectris) .... viii. 513, 527.
—— (Oenanthe)................ ii. 187.
cinerea (Perdix) .... vii. 112, 118, 129, **131,** 136.
cinerea (Peristera) .... vii. 37.
—— (Procellaria) .... viii. 513, 535.
—— (Rissa).................. viii. 447.
—— (Saxicola) .... ii. 190.
—— (Saxicola œnanthe) .... ii. 187.
—— (Scolopax) .... viii. 195.
—— (Squatarola).............. vii. 455.
—— (Starna) .... vii. 131.
—— (Strix).................... v. 295.
—— (Sylvia) .... ii. 377, 408. iii. 214. iv. 79.
cinerea (Terekia) .. viii. 193, **195.**
cinerea (Tringa)................ viii. 77.
—— (Ulula) .... v. 281.
—— (Vitiflora) .... ii. 187.
——, var. persica (Curruca) ...... ii. 377.
—— brachyrhynchos (Ardea) .... vi. 207.
—— longirostris (Grus) .... vii. 337, 343.
—— major (Ardea) .... vi. 207.
—— media (Ardea) .... vi. 207.
—— minor (Ardea) .... vi. 207.
cinereicollis (Fulica) .... vii. 327.
cinereo-alba (Perdix) .... vii. 131.
cinereocapilla (Budytes) .... iii. 269.
—— (Motacilla) .... iii. 265, 269, 274.
—— (Motacilla flava) .... iii. 269.
cinereum (Syrnium) .... v. 281, 284.
——, var. lapponicum (Syrnium) .. v. 281.
cinereus (Accipiter lanarius)...... v. 431.
—— (Aegypius) .... v. 383.
cinereus (Anser) .... vi. 345, 353, **355,** 359, 364, 366, 369, 372, 374.
cinereus (Buteo) .... v. 449.
—— (Canutus) .... viii. 77.
—— (Chaulelasmus)............ vi. 487.

cinereus (Circus) v. 431.
—— (Corvus) iv. 543.
—— (Cuculus) v. 199.
—— (Falco) vi. 15.
—— (Falco montanus) v. 431.
—— (Gyps) v. 383.
—— (Haliaëtos) v. 551.
—— (Lagopus) vii. 157.
—— (Lanius) iii. 375.
—— (Larus) .... viii. 357, 381, 399, 421.
—— (Lobivanellus) vii. 530.
—— (Merganser) vi. 685.
—— (Numenius) viii. 195.
—— (Phalaropus) vii. 597, 609.
—— (Polypteryx) v. 383.
—— (Puffinus) .. viii. 513, 514, 523, 527.
—— (Strigiceps) v. 431.
—— ((Tringa totanus) viii. 87.
—— (Vultur) v. 376, 380, 383.
—— (Xenus) viii. 195.
—— communis (Parus) iii. 99.
—— lenensis (Parus) iii. 129.
—— montanus (Parus) iii. 107, 110.
cinerosus (Cuculus) v. 227.
cinnamomea (Alauda) iv. 343.
cinnamomeoventris (Sitta) iii. 176.
cioides (Emberiza) iv. 207, 208.
ciopsis (Emberiza) iv. 208.
Circæetus v. 561.
—— brachydactylus v. 563.
—— gallicus v. 563.
Circaëtos v. 561.
—— anguium v. 563.
—— gallicus v. 563.
—— hypoleucus v. 563.
—— leucopsis v. 563.
—— meridionalis v. 563.
—— orientalis v. 563.
—— paradoxus v. 563.
Circaëtus .. v. 447, **561,** 563, 567.
Circaëtus ferox v. 463.
Circaëtus gallicus .... v. 465, 531, 561, **563,** 564.
circia (Anas) vi. 513.
—— (Cyanopterus) vi. 513.
—— (Pterocyanea) vi. 513.
circia (Querquedula) .... vi. 505, **513,** 518.
Circus v. **413.**
Circus ægithus v. 431.
—— æquipar v. 441.
Circus æruginosus ...... v. **415,** 429, 444, 652. viii. 319.
Circus æruginosus, var. byzantinus. v. 415.
—— albescens v. 441.
—— aquaticus v. 415.
—— arundinaceus v. 415.
—— ater v. 423.
Circus cineraceus ...... v. **423,** 442, 444, 445. viii. 319.
Circus cinerarius v. 423.
—— cinerascens v. 423.
—— cinereus v. 431.
Circus cyaneus .... v. 413, **431,** 436, 438, 441, 442, 443, 444, 445. vii. 349.
Circus dalmatinus v. 441.
—— desertorum v. 441.
—— elegans v. 423.
—— gallinarius v. 431.
—— heuglinii v. 415.
—— hudsonius v. 437, 438.
—— macrurus v. 441, 445.
—— montagui v. 423.
—— nigripennis v. 431.
—— nipalensis v. 423.
—— pallens v. 431.
—— pallidus v. 441.
—— palustris v. 415.
—— pratorum v. 423.
—— pygargus v. 423, 431.
—— ranivorus v. 444.
—— rufus v. 415. viii. 333.
—— spilonotus v. 420.
—— superaliaris v. 441.
Circus swainsoni .... v. 428, **441,** 442, 445.
Circus swainsonii v. 441.
—— sykesii v. 415.
—— umbrinus v. 415, 419.
—— variegatus v. 415.
circus (Accipiter) v. 415.
—— major (Accipiter) v. 587.
—— palustris (Accipiter) v. 415.
—— rufus (Accipiter) v. 415.
—— varius (Accipiter) v. 587.
ciris (Hirundapus) iv. 613.
—— (Hirundo) iv. 613.
Cirlus iv. 149.
cirlus (Citrinella) iv. 177.
cirlus (Emberiza) .... ii. 351. iv. **177.** v. 201.
Cirrepidesmus vii. 473.
—— geoffroyi vii. 475.
cirris (Picus) v. 39, 40.
cirtensis (Buteo) v. 457.
—— (Falco) v. 457.
cisalpina (Fringilla) iii. 585, 593.
—— (Pyrgita) iii. 585.
cisalpinus (Passer) iii. 585.
—— (Passer domesticus) iii. 585.
cissa (Picus) v. 19.
Cisticola .... ii. 609, 637. iii. **1,** 3, 7, 11.
Cisticola arquata iii. 3, 5.
—— ayresii iii. 3.
—— brunniceps iii. 3.
Cisticola cursitans...... iii. 1, **3,** 4, 6, 7.
Cisticola europæa iii. 3.
—— exilis iii. 7.
—— fuscicapilla iii. 7.
—— grayii iii. 6.
—— homalura iii. 3. 6.
—— isura iii. 7.
—— lanceolata ii. 617.
—— lineocapilla iii. 7.
—— madagascariensis iii. 7.
—— melanocephala iii. 6.
—— munipurensis iii. 36.
—— ruficeps iii. 7.
—— ruficollis iii. 6.
—— rustica iii. 7.
—— semirufa iii. 7.
—— terrestris iii. 3.
—— tintinnabulans iii. 3.
—— volitans iii. 6, 7.
cisticola (Caricicola) iii. 3.
—— (Cysticola) iii. 3.
—— (Drymoica) iii. 3.
—— (Prinia) iii. 3.
—— (Salicaria) iii. 3.
—— (Sylvia) iii. 3.
Cisticolæ iii. 1, 7, 11.
citreola (Budytes) iii. 245.
citreola (Motacilla) .... iii. **245,** 247, **249,** 296, 297.
citreoloides (Motacilla) iii. 247.
Citrinella iii. 533. iv. 149.
—— alpina iii. 535.
—— chrysophrys iv. 193.
—— cia iv. 205.
—— cirlus iv. 177.
—— citrinella iv. 171.
—— hortulana iv. 185.
—— meridionalis iv. 205.
—— miliâria iv. 163.
—— serinus iii. 535.
citrinella (Cannabina) iii. 535.
—— (Carduelis) iii. 535.
—— (Chloroptila) iii. 535.
—— (Chlorospiza) iii. 535.
citrinella (Chrysomitris) iii. **535.**
citrinella (Citrinella) iv. 171.
citrinella (Emberiza) .... ii. 511. iv. **171,** 182, 190, 210, 220. v. 2, 10, 210, 275, 304.
citrinella (Fringilla) iii. 535, 549.
—— (Motacilla) iii. 245.
—— (Serinus) iii. 535.
—— (Spinus) iii. 535.
citrinellus (Spinus) iii. 535.
clamosus (Falco) v. 663.

clanga (Aquila) .. v. 492, 494, 495, 496, 497, **499,** 500, 501, 502, 503, 504, 507, 509, 530.
clanga (Falco) .... v. 499.
Clangula ...... vi. **587,** 595, 607, 615, 627.
—— **albeola** .... vi. **589,** 592.
Clangula americana .... vi. 595.
—— barrovii .... vi. 603.
—— brachyrhynchus .... vi. 617.
—— chrysophthalma............ vi. 595.
—— chrysopthalmos............ vi. 595.
—— clangula.................. vi. 595.
—— faberi .... vi. 617.
—— glacialis .... vi. 617.
Clangula glaucion ...... vi. 561, 587, **595,** 603, 604.
Clangula hiemalis .... vi. 617.
—— histrionica .... vi. 609.
Clangula islandica ...... vi. 587, 598, **603.**
Clangula leucomelas .... vi. 595.
—— megauros .... vi. 617.
—— musica .... vi. 617.
—— peregrina .... vi. 595.
—— scapularis .... vi. 603.
—— stelleri .... vi. 649.
—— torquata .... vi. 609.
—— vulgaris .... vi. 595.
clangula (Anas) .... v. 524. vi. 595, 603.
—— (Bucephala) .... vi. 595.
—— (Clangula)................ vi. 595.
—— (Fuligula) .... v. 305. vi. 595.
—— (Glaucion)................ vi. 595.
Cleptes .... iv. 507.
—— hudsonicus................ iv. 509.
—— pica...................... iv. 509.
clericus (Corvus) .... iv. 551.
clot-bey (Alauda) .... iv. 383.
—— (Melanocorypha) .... iv. 383.
—— (Rhamphocoris) .... iv. 383.
clot-bey (Rhamphocorys) iv. 381, **383.**
Clupeilarus .... viii. 355.
—— fuscus .... viii. 421.
Clypeata .... vi. 495.
—— brachyrhynchus............ vi. 497.
—— macrorhynchus .... vi. 497.
—— platyrhynchus .... vi. 497.
—— pomarina .... vi. 497.
clypeata (Anas)........ vi. 497, 523, 564.
—— (Rhynchaspis) .... vi. 497.
clypeata (Spatula).. vi. 495, **497.**
clypeata (Spathulea) .... vi. 497.
clypeatus (Pandion) .... vi. 139.
coccinea (Emberiza) .... iv. 99.
—— (Pyrrhula) .... iv. 97, 99, 107.
Coccothraustes .... iii. 565, **573,** 575, 605, 615. iv. 67, 109.
Coccothraustes atrigularis ...... iii. 575.
—— caucasicus .... iv. 69.
—— cerasorum .... iii. 575.
—— chloris .... iii. 567.
—— deformis.................. iii. 575.
—— enucleator .... iv. 111.
—— erythrina .... iv. 75.
—— europæus .... iii. 575.
—— fagorum .... iii. 575.
—— flaviceps.................. iii. 575.
—— minor .... iii. 575.
—— petronia .... iii. 607.
—— planiceps .... iii. 575.
—— rosea...................... iv. 75.
Coccothraustes vulgaris iii. 573, **575.** iv. 21. v. 210.
Coccothraustes vulgaris japonicus . iii. 575.
coccothraustes (Fringilla)........ iii. 575.
—— (Loxia) .... iii. 575.
—— alba (Fringilla)............ iii. 575.
—— fulva (Fringilla) .... iii. 575.
—— phœnicoptera (Fringilla) .... iv. 91.
Coccyges .... v. 111.
—— anisodactyli................ v. 111.
—— zygodactyli................ v. 197.
Coccygus .... v. 225.
—— julieni .... v. 227.
Coccystes ...... v. **217,** 219, 225.
Coccystes americanus .... v. 227.
Coccystes glandarius .... v. 217, **219,** 221, 222.
Coccysus .... v. 217.
—— glandarius .... v. 219.
Coccyzus .. v. 217, **225,** 227, 228.
—— **americanus** .... v. 225, **227,** 231, 232, 233.
Coccyzus bairdi .... v. 227, 228.
—— dominicus .... v. 227, 231.
Coccyzus erythrophthalmus v. **231.**
Coccyzus pisanus................ v. 219.
—— pyropterus .... v. 227.
cochevis (Alauda) .... iv. 285.
Cœlebs........................ iv. 1.
cœlebs (Fringilla)........ iii. 380. iv. 1, **3,** 5, 9, 10, 13, 14, 21, 220, 221, v. 210.
cœlebs (Struthus) .... iv. 3.
cœlestis (Gallinago).... vii. **641,** 643, 645, 646, 647, 650.
cœlestis (Scolopax) .... vii. 641, 643.
cœlivox (Alauda) ...... iv. 310, 312, 313.
cogolca (Anas) .... vi. 541.
Colæus frugilegus .... iv. 551.
Colaptes .... v. 75.
—— auratus .... v. 75. vi. 592.
colchicus (Phasianus) vii. 83, **85,** 86, 87.
collaris (Accentor) .. iii. 27, **29.**
collaris (Alauda) .... iv. 365.
—— (Bernicla) .... vi. 389.
—— (Corvus) .... iv. 523, 524, 527.
—— (Lycos) .... iv. 523.
—— (Merula).................. ii. 113.
—— (Morinella) .... vii. 555.
collaris (Muscicapa) .... iii. 457, 458, **459.**
—— (Passerina)................ iv. 223.
—— (Strepsilas) .... vii. 555.
—— (Sturnus).................. iii. 29.
—— (Xema) .... viii. 337.
collaris albifrons (Muscicapa) .... iii. 459.
—— atrostriata (Muscicapa) .... iii. 459.
—— borealis (Strepsilas)........ vii. 555.
—— littoralis (Strepsilas) ...... vii. 555.
—— microrhyncha (Muscicapa) .. iii. 459.
—— minor (Strepsilas) .... vii. 555.
—— pusilla (Strepsilas) .... vii. 555.
—— vulgaris (Strepsilas) ...... vii. 555.
Collocalia .... iv. 594.
Collurio .... iii. 373.
—— lahtora .... iii. 381.
collurio (Enneoctonus) .... iii. 399.
collurio (Lanius) .... iii. 381, 394, **399,** 400, 402, 409, 411, 580. v. 209, 210, 211. vi. 109. viii. 141.
collybita (Phylloscopus) .. ii. 477, 483, **485,** 489, 511. v. 210.
collybita (Sylvia) .... ii. 485.
Collyrio .... iii. 373.
—— excubitor .... iii. 375.
—— hemileucurus.............. iii. 381.
—— meridionalis .... iii. 387.
Colœus .... iv. 521.
—— monedula .... iv. 523.
colonorum (Corvus) .... iv. 532, 534.
Columba .... vii. **1,** 37.
Columba ægyptiaca .... vii. 55.
—— agricola .... vii. 45.
—— amalisæ .... vii. 11.
—— arborea .... vii. 23.
Columba bollii vii. **29,** 31, 34, 35.
Columba bouvryi .... vii. 29, 35.
—— brachyura .... vii. 18.
—— cambayensis .... vii. 55.
—— casiotis .... vii. 4, 8, 9.
—— cavorum .... vii. 23.
—— dubia .... vii. 11.
—— elegans .... vii. 11.

Columba eversmanni .... vii. 18, 26.
—— ferrago .... vii. 45.
—— fusca .... vii. 11, 18.
—— gelastes .... vii. 45, 48.
—— gelastis .... vii. 45.
—— glauconotos .... vii. 11.
—— gymnocyclus .... vii. 11, 16.
—— intermedia .... vii. 11, 16, 17.
Columba laurivora .... vii. 29, 30, **31,** 33, 34, 35.
—— **livia** .... iv. 416. vi. 105, 109. vii. 1, **11,** 13, 14, 15, 16, 17, 18, 26.
Columba maculicollis .... vii. 55.
—— meena .... vii. 45.
—— neglecta .... vii. 11, 17.
Columba œnas .... v. 210. vii. 11, 13, 14, 18, 20, **23,** 26.
Columba orientalis .... vii. 45.
—— palumbes .... vii. 3.
Columba palumbus ...... v. 210. vii. **3,** 8, 24, 25.
Columba pinetorum .... vii. 3.
—— plumipes .... vii. 11, 17, 21.
—— pulchrata .... vii. 45.
—— risoria .... vii. 51.
—— rupestris .... vii. 11, 18.
—— rupicola .... vi. 49. vii. 45.
—— saxatilis .... vii. 11, 23.
—— schimperi .... vii. 11, 15, 16.
—— senegalensis .... vii. 55.
—— suratensis .... vii. 55.
—— torquata .... vii. 3.
Columba trocaz .... vii. 3, 31, **33,** 34, 35.
Columba turricola .... vii. 11, 14.
—— turtur .... vii. 39.
—— turtur lusitanus .... vii. 39.
—— —— torquatus .... vii. 51.
—— unicolor .... vii. 11.
—— vinago .... vii. 23.
—— vitticollis major .... vii. 45.
—— —— minor .... vii. 45.
columba (Grylle) .... viii. 581.
—— (Uria) .... viii. 579, 586.
Columbæ .... vii. 1.
columbarius (Falco) .... vi. 85, 88.
columbella (Palumbœna) .... vii. 23.
columbiana (Nucifraga) .... iv. 449.
columbianus (Picicorvus) .... iv. 449.
Columbidæ .... vii. 1.
columbina (Bulweria) .. viii. 510, 549, **551,** 553.
columbina (Hiaticula) .... vii. 475.
—— (Procellaria) .... viii. 551, 552.
—— (Sterna) .... viii. 301.
columbinus (Charadrius) .... vii. 475.
—— (Gelastes) .... viii. 389.
columbinus (Larus) .... viii. 389.
—— (Puffinus) .... viii. 551.
columboides (Ochthodromus) .... vii. 475.
Colymbidæ .... viii. 607.
colymbis (Anas) .... vi. 578.
Colymbus .... viii. 555, 579, **607,** 610, 627, 629.
Colymbus adamsi .... viii. 607, 610, 613, 614.
Colymbus arcticus .. viii. 607, 611, 613, 614, **615,** 616.
Colymbus atrogularis ...... viii. 609, 614.
—— auritus .... viii. 645, 651.
—— auritus, var. .... viii. 651, 659.
—— balthicus .... viii. 615.
—— balticus .... viii. 615, 618.
—— borealis .... viii. 621.
—— caspicus .... viii. 645.
—— cornutus .... viii. 629, 645.
—— cornutus minor .... viii. 645.
—— cristatus .... viii. 629, 645.
—— cristatus minor .... viii. 645.
—— cucullatus .... viii. 639.
—— duplicatus .... viii. 645.
—— fluviatilis .... viii. 659.
—— fluviatilis nigricans .... viii. 659.
Colymbus glacialis viii. **609,** 613.
—— griseigena .... viii. 639.
—— grylle .... viii. 581.
—— gryllus .... viii. 581.
—— hebridicus .... viii. 659.
—— hiemalis .... viii. 609.
—— ignotus .... viii. 615, 621.
—— immer .... viii. 609.
—— lacteolus .... viii. 581.
—— leucopus .... viii. 615, 621.
—— longirostris .... viii. 639.
—— lumme .... viii. 621.
—— macrorhynchos .... viii. 615.
—— maximus .... viii. 609.
—— megarhynchos .... viii. 615.
—— microrhynchos .... viii. 621.
—— minor .... viii. 567, 659.
—— minutus .... viii. 659.
—— nævius .... viii. 639.
—— nigricans .... viii. 645.
—— obscurus .... viii. 645.
—— pacificus .... viii. 615, 618.
—— parotis .... viii. 639.
—— philippensis .... viii. 659.
—— pyrenaicus .... viii. 659.
—— rubricollis .... viii. 639.
—— rufogularis .... viii. 621.
Colymbus septentrionalis viii. 616, 617, 618, **621.**
Colymbus stellatus .... viii. 621.
—— striatus .... viii. 621.
—— subcristatus .... viii. 639.
—— torquatus .... viii. 609.
—— troile .... viii. 567.
—— urinator .... viii. 629.
Colymbus vulgaris .... viii. 639.
comata (Ardea) .... vi. 251.
—— (Buphus) .... vi. 251.
—— (Egretta) .... vi. 251.
comata (Ibis) ...... vi. 327, **329.**
Comatibis .... vi. 327.
Comatibus .... vi. 329.
comatus (Botaurus) .... vi. 251.
—— (Buphus) .... vi. 251.
—— (Geronticus) .... vi. 329.
communis (Anorthura) .... iii. 219.
—— (Buteo) .... v. 449.
—— (Caccabis rubra) .... vii. 103.
communis (Coturnix) .... v. 160. vii. 141, **143.**
communis (Falco) .... vi. 31.
communis (Grus) .. vii. 335, **337,** 351, 354, 356, 357.
communis (Nisus) .... v. 599.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Parus cinereus) .... iii. 99.
—— (Pernis) .... vi. 3.
—— (Pœcile) .... iii. 99.
—— (Troglodytes) .... iii. 219.
—— (Turtur) .... vii. 37.
—— (Vanellus cristatus) .... vii. 545.
——, var. minor (Falco) .... vi. 43.
—— minor (Falco) .... vi. 43.
conciliator (Falco) .... v. 533.
concolor (Cotyle) .... iii. 522.
—— (Falco) ...... vi. 74, 103, 104, 107.
—— (Hypotriorchis) .... vi. 107.
congener (Merops) .... v. 155.
conirostres (Oscines) .... iii. 525.
conspicillata (Alsœcus) .... ii. 393.
—— (Curruca) .... ii. 393.
—— (Sterparola) .... ii. 393.
—— (Stoparola) .... ii. 393.
conspicillata (Sylvia) .... ii. 390, **393,** 394, 397, 398, 403.
consul (Glaucus) .... viii. 433.
—— (Larus) .... viii. 433.
contra (Sturnopastor) .... iv. 428.
cooki (Cyanopica) ...... iv. 501, **503,** 504. v. 220.
cooki (Cyanopolius) .... iv. 503.
—— (Dolometis) .... iv. 503.
—— (Pica) .... iv. 503.
cookii (Cyanopica) .... iv. 513. v. 222.
cooperi (Podiceps) .... viii. 639.
coprotheses (Lestris) .... viii. 471.
Copsichus .... ii. 1.
—— torquatus .... ii. 113.
Copyschus macrurus .... ii. 551.
—— saularis .... v. 210.
Coracia .... iv. 435, 437.
—— cristata .... iv. 437.
—— erythrorhamphos .... iv. 437.

Coracias iii. 363. v. **139.**
Coracias affinis v. 150.
—— bengalensis v. 141, 149.
—— galbula iii. 365.
—— garrula ii. 157. v. 141, 144, 150, 151, 160.
Coracias garrulus v. 139, **141,** 151.
Coracias indica v. 149, 150.
Coracias indicus v. 139, **149.**
Coracias loquax v. 141.
—— nævius v. 149.
—— oriolus iii. 365.
Coraciidæ v. 139.
Corax iv. 521.
—— affinis iv. 559.
—— maximus iv. 567.
—— umbrinus iv. 577.
corax (**Corvus**) iv. 521, 532, 536, 541, 560, 563, 564, 565, **567,** 577, 578. vi. 40, 633.
corax, var. carnivorus (Corvus) iv. 567.
Cormoranus vi. 149.
crassirostris vi. 151.
cormoranus (Carbo) vi. 151.
(Halieus) vi. 151.
corniculata (Fratercula) viii. 599, 603.
(Mormon) viii. 600.
cornicum (Falco) vi. 31.
cornix (Corone) iv. 543.
cornix (**Corvus**) ii. 14, 51. iv. 21, 531, 533, 536, 537, 538, 541, **543,** 545, 546, 547, 550, 565, 579. v. 222. vi. 88, 633. vii. 541. viii. 388.
cornix ægyptiaca (Corvus) iv. 543.
—— frugilega (Corvus) iv. 551.
cornuta (Alauda) iv. 387.
—— (Anas) vi. 451.
—— (Eremophila) iv. 268, 387.
—— (Otocoris) iv. 387.
—— (Otocorys) iv. 387, 401.
—— (Otocoryx) iv. 387.
cornuta (**Tadorna**) vi. 449, **451.**
cornutus (Colymbus) viii. 629, 645.
—— (Phileremos) iv. 387.
—— (Podiceps) viii. 645.
—— minor (Colymbus) viii. 645.
coromanda (Ardea) vi. 245, 246, 249.
—— (Buphus) vi. 245.
—— (Cancroma) vi. 249.
coromandelicus (Buphus) vi. 245.
—— (Cursorius) vii. 428.
coromandra (Ardea) vi. 245.
coronata (Phyllopneuste) ii. 507.
coronata (Sylvia) ii. 507.
coronatus (Ægithalus) iii. 166.
—— (Graculus) vi. 169.
—— (Phyllobasileus) ii. 507.
—— (Phyllopneuste) ii. 507.
—— (Vanellus) vii. 527.
Corone iv. 521.
—— affinis iv. 559.
—— cornix iv. 543.
—— umbrinus iv. 577.
corone (**Corvus**) iv. 521, **531,** 532, 533, 535, 536, 537, 539, 541, 545, 546, 547, 549, 550, 551, 557, 562, 564, 565, 575. vi. 100.
corone assimilis (Corvus) iv. 531.
—— brevirostris (Corvus) iv. 531.
—— hiemalis (Corvus) iv. 531.
—— intercedens (Corvus) iv. 531.
—— longirostris (Corvus) iv. 531.
—— major (Corvus) iv. 531.
—— minor (Corvus) iv. 531.
—— montanus (Corvus) iv. 531.
—— subcorone (Corvus) iv. 531.
coronoides (Lycos) iv. 533.
Corospiza iii. 583.
—— lichtensteinii iii. 603.
—— simplex iii. 603.
corpore albido (Strix) v. 287.
corrira (Charadrius) vii. 425.
Corthylio calendula ii. 451.
Corvidæ iii. 363, 373. iv. 435, 565.
Corvus iv. 435, 449, 469, 479, 507, **521,** 527, 535, 575.
Corvus, sp.? iv. 563.
—— advena iv. 551.
Corvus affinis iv. 521, 533, 535, 536, 541, **559,** 560, 561, 562, 563, 564, 571.
Corvus agricola iv. 534, 551.
—— agrorum iv. 551.
—— americanus iv. 533, 535, 539.
—— americanus, var. floridanus iv. 533.
—— andamanensis iv. 533.
—— assimilis iv. 531.
—— australis iv. 533.
—— brachyrhynchos iv. 559.
—— brachyurus iv. 559.
—— brevicaudatus iv. 559.
—— brevipennis iv. 534.
—— cacolotl iv. 567.
—— capensis iv. 534.
—— carnivorus iv. 532, 567.
—— caryocatactes iv. 451.
—— caurinus iv. 535.
—— cinereus iv. 543.
—— clericus iv. 551.
—— collaris iv. 523, 524, 527.
—— colonorum iv. 532, 534.
Corvus corax iv. 521, 532, 536, 541, 560, 563, 564, 565, **567,** 577, 578. vi. 40, 633.
Corvus corax, var. carnivorus iv. 567.
Corvus cornix ii. 14, 51. iv. 21, 531, 533, 536, 537, 538, 541, **543,** 545, 546, 547, 550, 565, 579. v. 222. vi. 88, 633. vii. 541. viii. 388.
Corvus cornix ægyptiaca iv. 543.
—— —— frugilega iv. 551.
Corvus corone iv. 521, **531,** 532, 533, 535, 536, 537, 539, 541, 545, 546, 547, 549, 550, 551, 557, 562, 564, 565, 575. vi. 100.
Corvus corone assimilis iv. 531.
—— —— brevirostris iv. 531.
—— —— hiemalis iv. 531.
—— —— intercedens iv. 531.
—— —— longirostris iv. 531.
—— —— major iv. 531.
—— —— minor iv. 531.
—— —— montanus iv. 531.
—— —— subcorone iv. 531.
—— cryptoleucus iv. 535.
—— culminatus iv. 532, 533.
—— dauricus iv. 527.
—— docilis iv. 437.
—— enca iv. 534, 535.
—— eremita iv. 437.
—— erythrophthalmus iv. 535.
—— færöensis iv. 575.
—— ferröensis iv. 567.
Corvus frugilegus iv. 521, 534, **551.**
Corvus glandarius iv. 481.
—— graculus iv. 437.
—— granorum iv. 551.
—— hiemalis iv. 531.
—— hudsonicus iv. 509.
—— infaustus iv. 471.
—— infumatus iv. 577.
—— intermedius iv. 533.
—— jamaicensis iv. 535.
—— japonensis iv. 532, 533, 539, 571.
—— lawrencei iv. 567.
—— leptonyx iv. 533, 534.
—— leucognaphalus iv. 535.
—— leucomelas iv. 567.
—— leucophæus iv. 567, 575.
—— littoralis iv. 567.
—— lugubris iv. 567.
—— macrorhynchos iv. 532.
—— macrorhynchus iv. 571.

Corvus major .... iv. 532, 567.
—— maximus.................. iv. 567.
—— mexicanus .... iv. 535.
—— mimus.................... iv. 471.
—— minor .... iv. 534.
—— minutus .... iv. 535.
Corvus monedula .... ii. 157.
iv. 521, **523,** 524.
Corvus monedula candida .... iv. 523.
—— —— nigra .... iv. 523.
—— —— torquata .... iv. 523.
—— montanus .... iv. 567.
—— nasicus .... iv. 535.
—— neglectus .... iv. 527.
—— nobilis .... iv. 532, 567, 575.
—— orru...................... iv. 533.
—— ossifragus .... iv. 535.
—— pastinator .... iv. 534, 552, 555.
—— peregrinus .... iv. 567.
—— philippinus................ iv. 534.
—— pica...................... iv. 509.
—— pseudo-corone .... iv. 531.
—— pyrrhocorax .... iv. 445.
—— ruficollis.............. iv. 533, 534.
—— rusticus .... iv. 509.
—— scapularis .... iv. 561.
—— scapulatus .... iv. 561.
vi. 62.
—— sibiricus .... iv. 471.
—— sinensis .... iv. 532, 534.
—— sinuatus .... iv. 532.
—— solitarius .... iv. 535.
—— spermologus .... iv. 523, 527.
—— stridens .... iv. 491.
—— subcornix .... iv. 543.
—— subcorone .... iv. 531.
—— sylvestris .... iv. 567.
—— tenuirostris .... iv. 534, 543.
—— thibetanus .... iv. 532.
—— tibetanus .... iv. 567, 571.
Corvus tingitanus .. iv. 533, 536,
538, 541, **563,** 517.
—— **umbrinus** .. iv. 533, 536, 541,
547, 559, 560, 561,
571, 575, **577.**
Corvus validissimus .... iv. 534.
—— validus .... iv. 534.
—— violaceus.................. iv. 535.
—— vociferus.................. iv. 567.
—— vulturinus .... v. 395.
Corydalla .... iii. 283.
—— agrorum.................. iii. 317.
—— arenaria.................. iii. 317.
—— arvensis .... iii. 317.
—— campestris .... iii. 317.
—— chinensis .... iii. 325.
—— gracilis .... iii. 317.
—— griseorufescens .... iv. 200.
—— orientalis .... iii. 325.
—— richardi .... iii. 325.
Corydalla rufescens ....iii. 317.
—— rufula .... iii. 307.
—— russelti .... iii. 325.
—— septentrionalis .... iii. 317.
—— sinensis .... iii. 325.
—— striata.................... iii. 317.
—— subarquata .... iii. 317.
—— vierthaleri .... iii. 317.
Corythus.................. iv. 109, 111.
—— angustirostris.............. iv. 111.
—— canadensis .... iv. 111.
—— enucleator .... iv. 111.
—— enucleator angustirostris .... iv. 111.
—— —— latirostris .... iv. 111.
—— —— macrorhynchos........ iv. 111.
—— —— microrhynchos .... iv. 111.
—— —— splendens .... iv. 111.
—— minor .... iv. 111.
—— splendens .... iv. 111.
Cosmonessa.................... vi. 609.
Cosmonetta .... vi. **607,** 609, 613.
—— **histrionica** .... vi. 607,
609, 613.
Cossypha .... ii. **345.**
—— **gutturalis** ...... ii. 345, **347,**
348, 351.
Cossypha reclamator .... ii. 345.
costæ (Certhia)........ iii. 195, 200, 201.
Cotile .... iii. 493, **503.**
Cotile cahirica .... iii. 521.
Cotile obsoleta .... iii. 503, **521.**
—— **riparia** .... iii. 503, **505.**
—— **rupestris** ...... iii. 503, **513.**
Coturnix .... vii. **141.**
Coturnix baldami .... vii. 143.
—— capensis.................. vii. 143.
Coturnix communis ...... v. 160.
vii. 141, **143.**
Coturnix dactylisonans.......... vii. 143.
—— europæus .... vii. 143.
—— indicus .... vii. 143.
—— leucogenys................ vii. 143.
—— major.................... vii. 143.
—— media.................... vii. 143.
—— minor.................... vii. 143.
—— vulgaris.............. vii. 143, 251.
—— vulgaris japonica .... vii. 143.
—— ypsilophorus .... vii. 143.
coturnix (Ortygion) .... vii. 143.
—— (Perdix).................. vi. 109.
vii. 143.
—— (Tetrao) .... vii. 143.
—— major (Perdix)............ vii. 143.
Cotyle .... iii. 503.
—— concolor .... iii. 522.
—— fluviatilis .... iii. 505.
—— littoralis.................. iii. 505.
—— minor .... iii. 507.
—— obsoleta.......... iii. 516, 521, 522.
Cotyle paludibula .... iii. 521.
—— palustris.............. iii. 505, 521.
—— riparia .... iii. 491, 505, 507.
—— rupestris .... iii. 184, 491, 513, 516,
517, 518, 521, 522.
iv. 416.
—— thebaica .... iii. 521.
coutellii (Anthus) .... iii. 335.
Cractiornis.................... viii. 219.
crampes (Saxicola) .... ii. 255.
crassipes (Aquila) .... v. 504, 522.
crassirostris (Alauda)............ iv. 307.
—— (Calamoherpe) .... ii. 567.
—— (Carpodacus) .... iv. 85.
—— (Cormoranus) .... vi. 151.
—— (Piculus) .... v. 53.
—— (Saxicola œnanthe) .... ii. 187.
—— (Sylvia) .... ii. 411, 414.
—— (Tetrao) .... vii. 223.
—— (Tetrao urogallus) .... vii. 223.
—— (Tringa).................. viii. 81.
Crateropodinæ .... ii. 545.
iii. 19, 27.
Crateropus .... iii. 19, 354.
—— acaciæ .... iii. 21.
—— chalybeius .... iii. 23.
v. 202.
—— chalybeus.................. iii. 23.
—— chalybius .... iii. 23.
—— fulvus................ iii. 21, 24.
—— numidicus .... iii. 21.
—— squamiceps .... iii. 23.
crecca (Anas)...... vi. 472, 507, 523, 527.
—— Nettion).................. vi. 507.
crecca (**Querquedula**) .. vi. **507.**
creccoides (Querquedula) .... vi. 507.
crepidata (Lestris) .... viii. 481.
crepidatus (Larus) .... viii. 471.
—— (Lestris) .... viii. 471.
crepidatus (**Stercorarius**)
viii. **471,** 482.
crepitans (Œdicnemus) .... vii. 401.
viii. 250.
Crex .... vii. 265, **289.**
Crex alticeps .... vii. 291.
—— bailloni .... vii. 275.
—— foljambei .... vii. 275.
—— galeata .... vii. 317.
—— herbarum .... vii. 291.
—— porzana .... vii. 267.
Crex pratensis . vii. 258, 289, **291.**
Crex pusilla .... vii. 283.
—— pygmæa.................. vii. 275.
crex (Gallinula) .... vii. 291.
—— (Ortygometra) .... vii. 291.
—— (Rallus).................. vii. 291.
crispus (**Pelecanus**).. vi. 195, 196,
197, **199,** 202, 203.
viii. 414.
crispus (Vanellus cristatus)...... vii. 545.

crissoleucos (Picoides) .... v. 69.
crissoleucus (Apternus) .... v. 69.
—— (Picus) .... v. 69, 70.
cristata (Alauda) ...... iv. 285, 314, 371. vii. 388.
—— (Alauda senegalensis) ...... iv. 285.
—— (Anas) .... vi. 573.
—— (Anas fistularis) .... vi. 559.
—— (Ardea) .... vi. 207.
—— (Ardea mexicana)......... vi. 209.
—— (Aythya) .... vi. 573.
—— (Calandrella)............. iv. 346.
—— (Coracia) .... iv. 437.
cristata (Fulica) .. vii. **323,** 324, 328, 331, 334.
—— **(Fuligula)** . vi. 549, **573,** 575.
cristata (Galerida)...... iv. 280, 285, 286.
cristata (Galerita) ...... iii. 321. iv. 283, **285,** 286, 289, 290, 291, 301, 304, 353, 367, 371. v. 210.
cristata (Ibis) .... vi. 331.
—— (Lullula) .... iv. 285.
—— (Lupha)................. vii. 323.
—— (Pluvialis persica) .... vii. 539.
——, var. Alauda) .... iv. 285.
—— angustistriata (Galerita) .... iv. 286.
—— gallica (Galerita) .... iv. 286.
—— maculata (Galerita) .... iv. 286.
—— pallida (Galerita) .... iv. 286.
—— planorum (Galerita) .... iv. 286.
—— purpurascens (Ardea) ...... vi. 217.
—— tenuirostris (Galerita) ...... iv. 286.
—— vulgaris (Galerita) .... iv. 286.
cristatella (Alauda) .... iv. 286, 295, 321.
cristatus (Carbo) .... vi. 163.
—— (Charadrius)............... vii. 539.
—— (Colymbus).......... viii. 629, 645.
—— (Graculus)................ vi. 163.
—— (Heterops)................ iv. 285.
—— (Hydrocorax) .... vi. 163.
cristatus (Lophophanes) .. iii. 91, 149, **151,** 153.
cristatus (Merganser)........... vi. 693.
—— (Parus) .... iii. 151, 155. v. 10.
—— (Pelecanus) .... vi. 163.
—— (Phalacrocorax) ...... vi. 163, 165.
cristatus (Podiceps) .... viii. 627, **629,** 635, 642, 643, 644, 662.
cristatus (Procellaria) .... vi. 163.
cristatus (Regulus) ...... ii. 451, **453,** 459, 461, 464, 465, 466. iii. 95. v. 210.
cristatus (Vanellus) .... vii. 461, 462, 530, 545, 552.
—— bicornis (Vanellus) .... vii. 545.
—— communis (Vanellus) ...... vii. 545.
cristatus crispus (Vanellus) ...... vii. 545.
—— minor (Colymbus) .... viii. 645.
—— minor (Merganser) .... vi. 699.
Crithagra...................... iii. 547.
—— canaria .... iii. 557.
—— serinus .... iii. 549.
crocea (Fringilla) .... iv. 151.
crococephalus (Regulus) .... ii. 453.
Croicocephalus melanocephalus .. viii. 365.
Crucirostra .... iv. 119.
—— abietina .... iv. 127.
—— assimilis .... iv. 141.
—— balearica .... iv. 127, 128.
—— bifasciata .... iv. 141.
—— brachyrhynchos........... iv. 121.
—— curvirostra, var. balearica.... iv. 127.
—— erythroptera .... iv. 141.
—— europæa .... iv. 127.
—— intercedens............... iv. 121.
—— leucoptera .... iv. 137.
—— longirostris.............. iv. 127.
—— major .... iv. 121.
—— media .... iv. 127.
—— montana................ iv. 127.
—— orientalis .... iv. 141.
—— paradoxa .... iv. 127.
—— pinetorum .... iv. 121, 127.
—— pityopsittacus .... iv. 121.
—— pseudopityopsittacus........ iv. 121.
—— rubrifasciata .... iv. 141.
—— subpityopsittacus .... iv. 121.
—— tænioptera .... iv. 141.
—— trifasciata .... iv. 141.
cruentatus (Picus) ...... v. 35, 36, 37, 38.
Crymonessa.................... vi. 615.
glacialis .... vi. 617.
Crymophilus .... vii. 595.
—— rufus .... vii. 605.
cryptoleucus (Corvus) .... iv. 535.
Cryptophaga .... iv. 149.
miliaria .... iv. 163.
Cuculidæ .... v. 197.
cucullatus (Artamus)........ ii. 411, 414.
—— (Colymbus) .... viii. 639.
—— (Lanius)................ iii. 423.
—— (Mergus) .... vi. 683.
—— (Telephonus)............. iii. 425.
—— (Telephorus) .... iii. 423.
Cuculus v **197,** 199, 217, 225.
Cuculus abyssinicus............. v. 219.
—— americanus .... v. 227.
—— andalusiæ .... v. 219.
—— borealis .... v. 199.
—— canoroides .... v. 204.
Cuculus canorus .... v. 197, **199,** 204, 217, 221, 222, 223, 225.
—— ——, var. hepaticus .... v. 215.
Cuculus carolinensis .... v. 227.
—— cinereus .... v. 199.
—— cinerosus .... v. 227.
—— dominicensis .... v. 227.
Cuculus dominicus .... v. 227.
—— erythrophthalmus .... v. 231.
—— glandarius .... v. 219.
—— gracilis.................. v. 219.
—— hepaticus .... v. 199, 200.
—— himalayanus .... v. 204.
—— indicus................... v. 199.
—— libanoticus .... v. 199, 200.
—— macrourus .... v. 219.
—— melissophonus.............. v. 219.
—— micropterus............... v. 204.
—— optatus.................. v. 204.
—— phaiopterus............... v. 219.
—— pisanus.................. v. 219.
—— rochii .... v. 199, 203.
—— rufus .... v. 199, 200.
—— sparveroides .... v. 204.
—— telephonus .... v. 199.
—— tenuirostris.............. ii. 161.
culleni (Aquila) .... v. 513, 514.
culminatus (Corvus) .... iv. 532, 533.
cultrirostres (Oscines) .... iv. 403.
Cuncuma .... v. 543.
—— albipes.................. v. 545.
—— macei .... v. 545.
cunicularia (Athene) .... v. 365.
cupido (Cupidonia) .... vii. 191.
Cupidonia cupido .... vii. 191.
cuprea (Ibis) .... vi. 335.
Cureus .... v. 225.
americanus .... v. 227.
curonica (Ægialitis).... vii. **491,** 499, 500.
curonica (Hiaticula)............ vii. 491.
—— (Scolopax) .... viii. 165.
curonicus (Ægialites) ...... vii. 491, 495.
—— (Charadrius) .... vii. 491.
Curruca ...... ii. 253, 309, 327, 361, 375, 439, 467, 515, 545, 557, 609, 637. iii. 27.
—— affinis .... ii. 383, 386.
—— albistriata .... ii. 389.
—— andromeda .... ii. 537.
—— assimilis .... ii. 383.
—— atricapilla .... ii. 421.
—— brachyrhynchos .... ii. 429.
—— caniceps .... ii. 377, 411.
—— cetti..................... ii. 639.
—— cineracea................. ii. 377.
—— cinerea................... ii. 377.
—— cinerea, var. persica .... ii. 377.
—— conspicillata .... ii. 393.
—— dumetorum .... ii. 383.
—— fruticeti .... ii. 377.
—— fusca .... ii. 567.
—— galactodes, var. syriaca...... ii. 553.
—— garrula .... ii. 383, 560.
—— grisea .... ii. 429.
—— heineken .... ii. 424.
—— heleua .... ii. 414.
—— hortensis .... ii. 429.

Curruca languida.................. ii. 535.
—— leucomelæna .... ii. 418.
—— leucopogon .... ii. 389, 401.
—— leupogon .... ii. 389.
—— locustella.................. ii. 611.
—— luctuosa .... ii. 401.
—— luscinia.................... ii. 363.
—— maxillaris .... ii. 537.
—— melanocephala .... ii. 401.
—— molaria .... ii. 383.
—— momus .... ii. 401, 407.
—— musica .... ii. 411.
—— nigricapilla .... ii. 421.
—— nisoria .... ii. 435.
—— obscura .... ii. 383.
—— orphea .... ii. 411.
—— orphea griseocapilla .... ii. 411.
—— orphea, var. helena .... ii. 411, 414.
—— pallida .... ii. 537.
—— passerina .... ii. 389.
—— philomela .... ii. 369.
—— pileata .... ii. 421.
—— platystoma .... ii. 503.
—— provincialis .... ii. 441.
—— rubecula .... ii. 329.
—— rubetra.................... ii. 255.
—— rubicola .... ii. 263.
—— rubricapilla............ ii. 421, 422.
—— ruficapilla.................. ii. 421.
—— rüppelli .... v. 188.
—— ruppelli .... ii. 417.
—— sarda .... ii. 447.
—— sepiaria .... iii. 39.
—— septentrionalis .... ii. 383.
—— sericea .... ii. 639.
—— sibillatrix.................. ii. 497.
—— stentorea .... ii. 585.
—— subalpina.................. ii. 389.
—— suecica .... ii. 317.
—— superciliaris .... ii. 383.
—— sylvia .... ii. 377.
—— sylviella .... ii. 383.
—— thebaica .... ii. 407.
—— undata.................... ii. 435.
—— undulata .... ii. 435.
—— vidali .... ii. 411.
—— viridula .... ii. 491.
curruca (Ficedula) .... ii. 377.
—— (Motacilla) .... ii. 383.
curruca (Sylvia) .... ii. **383,** 511. v. 210.
curruca arundinacea (Ficedula)..... ii. 567.
—— atricapilla (Ficedula)........ ii. 421.
—— cineraria (Ficedula) .... ii. 377.
—— cinerea (Ficedula).......... ii. 377.
—— garrula (Ficedula).......... ii. 383.
—— lusciniola (Ficedula) .... ii. 597.
—— minor (Ficedula) ...... ii. 383, 387.
—— sylvestris (Ficedula) .... ii. 597.
cursitans (Cisticola), iii. 1, **3,** 4, 6, 7.
cursitans (Prinia) .... iii. 3.
Cursor.................... vii. 423, 519.
—— charadroides .... vii. 521.
—— europæus .... vii. 425.
—— isabellinus................ vii. 425.
cursoria (Saxicola) .... ii. 243.
Cursorius .... iv. 277. v. 628. vii. **423.**
Cursorius ægyptius .... vii. 521.
—— brachydactylus............ vii. 425.
—— coromandelicus............ vii. 428.
—— europæus .... vii. 425.
Cursorius gallicus.. vii. 423, **425.**
Cursorius isabellinus............ vii. 425.
—— jamesoni .... vii. 425, 429.
—— pallidus .... vii. 425.
Curvirostra .... iv. 119.
—— bifasciata .... iv. 141.
—— leucoptera .... iv. 137.
—— macrorhynchos .... iv. 127.
curvirostra (Loxia) .. iv. 119, 122, 124, 125, **127,** 129, 130, 132, 134, 139, 145, 146.
curvirostra, var. (Loxia) .... iv. 121.
——, var. balearica (Crucirostra).. iv. 127.
cutberti (Anas) .... vi. 629.
cuvieri (Falcinellus) .... viii. 59.
cyana (Petrocincla).............. ii. 139.
—— (Pica).................... iv. 503.
cyane (Cyanecula) .... ii. 317.
—— (Larvivora)................ ii. 343.
cyanea (Cyanopica) .... iv. 506.
—— (Petrocincla) ...... ii. 133, 139, 157.
—— (Pica).................... iv. 503.
—— (Sylvia) .... ii. 317.
Cyanecula.............. ii. **309.**
Cyanecula cærulecula........ ii. 317, 619.
—— cyane .... ii. 317.
—— dichrosterna .... ii. 317.
—— leucocyana .... ii. 311, 315, 323.
—— leucocyanea................ ii. 313.
—— longirostris .... ii. 311.
—— major .... ii. 311.
—— minor .... ii. 311.
—— obscura .... ii. 311.
—— orientalis.................. ii. 317.
Cyanecula suecica.... ii. 311, 312, 313, 314, 315, **317,** 318, 319, 320, 322, 323, 356, 511. v. 210. vii. 633.
Cyanecula suecioides .... ii. 317.
Cyanecula wolfi .... ii. 309, **311,** 314, 315, 319, 320.
Cyanecula wolfii................ ii. 311.
cyanecula (Ruticilla) .... ii. 317.
—— (Sylvia) .... ii. 311, 317.
—— orientalis (Lusciola) .... ii. 317.
cyaneus (Buteo) .... v. 431.
cyaneus (Circus) .... v. 413, **431,** 436, 438, 441, 442, 443, 444, 445. vii. 349.
cyaneus (Cyanistes) .... iii. 143.
—— (Falco).................... v. 431.
—— (Parus) .... iii. 143.
—— (Petrocossyphus) ...... ii. 139, 146, 149, 158.
—— (Strigiceps)................ v. 431.
Cyanistes .... iii. 77.
—— cæruleus.................. iii. 131.
—— cyaneus .... iii. 143.
—— elegans .... iii. 143.
—— ultramarinus .... iii. 139.
cyanocephala (Ardea) .... vi. 269.
Cyanopica.............. iv. **501.**
—— **cooki**...... iv. 501, **503,** 504. v. 220.
Cyanopica cookii................ iv. 513. v. 222.
—— cyanea.................... iv. 506.
—— europæa .... iv. 503.
Cyanopolius.................... iv. 501.
—— cooki .... iv. 503.
Cyanopterus .... vi. 505.
—— circia .... vi. 513.
cyanopus (Falco) .... vi. 59.
—— (Numenius).......... viii. 245, 248.
cyanorhynchus (Larus) .... viii. 381.
cyanura (Ianthia)................ ii. 355.
—— (Lusciola) .... ii. 355.
—— (Motacilla) .... ii. 355.
cyanura (Nemura).. ii. 353, **355,** 356, 359.
cyanura (Sylvia)................ ii. 355.
cyanurus (Motacilla) .... ii. 355.
cyanus (Monticola) .. ii. 127, **139, 149.**
—— **(Parus)** .... iii. **143.**
—— **(Petrocossyphus)**.... ii. 127, **139,** 141, **149,** 150, 151, 152, 154, 156, 157, 158, 159, 162.
cyanus (Turdus) .... ii. 139, 156.
Cychloselys .... ii. 1.
—— dubius .... ii. 63.
—— fuscatus.................... ii. 63.
—— sibiricus.................... ii. 87.
cygneus (Falco) .... v. 533.
Cygnus .... vi. **417.**
Cygnus altumi.................. vi. 441.
—— americanus................ vi. 439.
—— atratus.................... vi. 417.
Cygnus bewicki .... vi. **441,** 446, 447, 448.

Cygnus bewickii .... vi. 441.
—— buccinator .... vi. 439.
—— ferus .... vi. 433, 438.
—— gibbus.................... vi. 419.
Cygnus immutabilis .... vi. **429,** 430.
Cygnus islandicus .... vi. 433.
—— mansuetus .... vi. 419.
—— melanorhinus.............. vi. 441.
—— melanorhynchus .... vi. 433.
—— minor .... vi. 441.
Cygnus musicus .... vi. 421, 426, **433,** 437, 441, 442, 444, 446, 447.
Cygnus musicus minor .... vi. 441.
Cygnus olor .... vi. 417, **419**, 421, 422, 427, 429, 430, 433, 436, 437, 438, 439, 440. viii. 333.
Cygnus olor immutabilis .... vi. 429.
—— olor, var. minor............ vi. 441.
—— sibilus.................... vi. 419.
—— unwini .... vi. 419.
—— xanthorhinus .... vi. 433.
cygnus (Anas).................. vi. 433.
—— (Anser) .... vi. 419, 433.
——; var. mansuetus (Anas)...... vi. 419.
Cymochorea .... viii. 489.
—— leucorrhoa .... viii. 497.
Cymotomus .... viii. 511.
—— anglorum .... viii. 517.
—— arcticus .... viii. 527.
cynædus (Picus) .... v. 47.
Cynchramus .... iv. 149.
—— canneti .... iv. 241.
—— intermedius .... iv. 241.
—— lacustris .... iv. 241.
—— limicola .... iv. 241.
—— miliaria .... iv. 163.
—— palustris .... iv. 241.
—— phragmitis .... iv. 241.
—— pseudo-pyrrhuloides .... iv. 241.
—— pusillus .... iv. 235.
—— pyrrhuloides .... iv. 241, 249.
—— riparius .... iv. 241.
—— rusticus .... iv. 229.
—— schœniclus .... iv. 241.
—— septentrionalis .... iv. 241.
—— stagnatilis .... iv. 241.
Cypselidæ .... iv. 581.
Cypselus ...... iv. **581,** 599, 611.
Cypselus abessynicus........... iv. 591.
—— abyssinicus........ iv. 202, 591, 609.
Cypselus affinis........... iii. 490. iv. **591,** 592.
Cypselus alpinus............... iv. 603.
Cypselus apus .... iv. 581, **583,** 587, 593, 595, 597, 598, 599, 601, 608, 615. vi. 11.
Cypselus apus murarius .... iv. 583.
—— apus niger .... iv. 583.
—— apus turrium .... iv. 583.
—— apus vulgaris .... iv. 583.
—— aterrimus .... iv. 583.
—— barbatus............. iv. 583, 584.
—— caffer........ iv. 587, 591, 592, 606.
—— dubius.................... iv. 583.
—— fuscicollis .... iv. 603.
—— galilæensis........... iv. 591, 593.
—— galilejensis................ iv. 591.
—— giganteus .... iv. 613.
—— gutturalis .... iv. 603.
—— leuconotus .... iv. 613.
—— leucopygialis .... iv. 591.
—— leucorrhous .... iv. 591.
Cypselus melba...... iv. 586, 593, 594, **603,** 606, 608, 610. vi. 108.
Cypselus melba alpinus .... iv. 603.
—— melba fascicollis .... iv. 603.
—— melba microrhynchos ...... iv. 603.
—— melbus .... iv. 603.
—— montanus .... iv. 591.
—— murarius ....iv. 583, 597, 601.
—— murinus .... iv. 597.
—— niger .... iv. 583.
—— nipalensis .... iv. 591.
—— pacificus............. iv. 588, 615.
Cypselus pallidus ...... iv. **597,** 598, 599.
—— pekinensis .... iv. 588.
—— streubeli .... iv. 591.
—— subfurcatus ...... iv. 591, 592, 593.
—— turrium .... iv. 583.
Cypselus unicolor ...... iv. 584, 598, 599, **601.**
Cypselus vulgaris .... iv. 583.
Cysticola.................. iii. 11, 13.
—— cisticola .... iii. 3.
—— schœnicola .... iii. 3.

Dacelo .... v. 131.
—— fusca .... v. 133.
—— smyrnensis .... v. 133.
dactylisonans (Coturnix) .... vii. 143.
dactylopterus (Turdus) .. ii. 94, 100, 101.
Dædalion .... v. 585, 597.
—— fringillarius................ v. 599.
—— palumbarius .... v. 587.
Dafila.......... vi. 467, **529,** 615.
—— **acuta** .... vi. 529, **531.**
Dafila caudacuta .... vi. 531.
—— caudata .... vi. 531.
—— longicauda .... vi. 531.
—— marmorata............... vi. 479.
dalmatica (Emberiza) ...... iv. 218, 219.
dalmatinus (Circus) .... v. 441.
damarensis (Charadrius) .... vii. 479.
damascena (Perdix) .... vii. 131.
damascensis (Picus) .... v.37.
damascenus (Tetrao) .... vii. 131.
Dandalus .... ii. 327.
—— foliorum .... ii. 329.
—— pinetorum .... ii. 329.
—— rubecula .... ii. 329.
—— septentrionalis .... ii. 329.
danica (Somateria) .... vi. 629.
—— (Sternula) .... viii. 279.
danicus (Anthus) .... iii. 285.
danubialis (Ardea).............. vi. 259.
daphanea (Aquila) .... v. 533.
dartfordiensis (Melizophilus)...... ii. 441.
—— (Sylvia) .... ii. 441.
dasypus (Chelidon) .... iii. 498.
—— (Strix).................... v. 319.
Daulias .... ii. 345, **361,** 363.
Daulias golzii .... ii. 361.
—— hafizi .... ii. 361, 366, 371.
Daulias luscinia.... ii. 361, **363,** 369, 371, 372, 373.
—— **philomela** ...... ii. 364, 365, 366, 368, **369,** 370, 372. v. 210.
daulias (Turdus) .... ii. 74, 101.
dauma (Oreocincla) .... ii. 80.
—— (Turdus) .... ii. 77, 81, 82.
daurica (Hirundo)...... iii. 487, 488, 489.
dauricus (Corvus) .... iv. 527.
davidianus (Turdus)............. ii. 71.
dealbata (Ægialitis)............ vii. 484.
dealbatus (Ægialites) ...... vii. 483, 487.
—— (Lanius).................. iii. 381.
deaurata (Ardea) .... vi. 251.
decipiens (Turtur) .... vii. 52, 54.
decorata (Upupa) ...... v. 180, 182, 184.
deformis (Coccothraustes) ...... iii. 575.
delalandi (Buteo) .... v. 457.
delalandii (Hydrochelidon)...... viii. 315.
—— (Pelodes)............... viii. 315.
delamottei (Sterna)............ viii. 315.
delawarensis (Larus) ...... viii. 385, 386.
delicatula (Aluco) .... v. 238.
—— (Strix)............... v. 239, 240.
delicatulus (Strix) .... v. 237.
deliciosa (Otis) .... vii. 364.
Dendroanthus maculatus .... iii. 309.
—— trivialis .... iii. 309.
Dendrocoptes.................. v. 17.
—— medius .... v. 47.
—— syriacus .... v. 35.
Dendrocopus .... v. 1, 17, 67.
—— feliciæ .... v. 35.
—— major..................... v. 19.
—— martius .... v. 3.
—— medius .... v. 47.
—— minor..................... v. 53.
—— numidicus .... v. 33.
—— pinetorum .... v. 3.
—— tridactylus .... v. 69.

Dendrodromas .... v. 17.
—— leuconotus.................. v. 39.
Dendrofalco .... vi. 13.
—— arcadicus .... vi. 103.
—— eleonoræ.................. vi. 103.
dentatus (Mystacinus)............ iii. 49.
dentirostres (Oscines).............. ii. 1.
derbianus (Lyrurus)............ vii. 205.
—— (Tetrao) .... vii. 205.
deserti (Alauda)............ iv. 329, 330.
deserti (Ammomanes) .... iv. 327, **329,** 335, 336, 337.
deserti (Annomanes)........ iv. 329, 331.
—— (Calandrella)...... iv. 329, 343, 349.
—— (Melanocorypha) .... iv. 329.
—— (Mirafra) .... iv. 329.
deserti (Saxicola) .... ii. 185, 190, 212, **215,** 218, 233, 536.
deserti (Stoparola) .... ii. 397.
deserticola (Aquila) .... v. 545.
deserticola (Sylvia).. ii, **397,** 398.
desertorum (Alaemon) .... iv. 275.
—— (Alauda) .... iv. 275.
—— (Anthus) .... iii. 285.
desertorum (Buteo) .... iii. 594. v. 452, 454, **457,** 458, 459, 466.
—— **(Certhilauda)** ...... iii. 426. iv. 273, **275,** 384.
desertorum (Circus) .... v. 441.
—— (Falco) .... v. 457.
—— (Œdicnemus) .... vii. 401.
—— (Strigiceps)................ v. 441.
desmaresti (Carbo) .... vi. 163.
—— (Phalacrocorax) .... vi. 163.
desmarestii (Graculus) .... vi. 163.
Desmognathæ .... v. 111.
dethardingii (Scolopax).......... viii. 59.
deva (Alauda) .... iv. 285.
diabolica (Æstrelata) .... viii. 545.
—— (Procellaria) .... viii. 545, 547.
dichrosterna (Cyanecula) .... ii. 317.
dichrous (Falco)........ vi. 103, 107, 109.
Dicruridæ .... iii. 363.
Dicrurus .... v. 151.
—— longicaudatus .... v. 190.
diluta (Saxicola)................ ii. 190.
dircæa (Anas) .... vi. 429.
discolor (Certhia) .... iii. 201, 202.
discors (Ardea) .... vi. 269.
dispar (Anas).............. vi. 649, 654.
—— (Fuligula) .... vi. 649.
—— (Lagopus)................ vii. 162.
—— (Pygargus) .... v. 431.
—— (Stellaria) .... vi. 649.
docilis (Corvus)................ iv. 437.
doliata (Stryx) .... v. 301.
dolichonica (Emberiza)...... iv. 223, 228.
Dolometis .... iv. 501.
—— cooki .... iv. 503.
domestica (Butalis) .... iii. 447.
domestica (Fringilla)............ iii. 587.
—— (Hirundo) .... iii. 477.
—— (Pyrgita) .... iii. 587.
domesticus (Passer).. iii. 500, 583. 585, 586, **587,** 593, 594, 595, 596, 597, 598, 600, 601, 602, 605. v. 210, 363.
domesticus (Sturnus) .... iv. 405.
—— (Troglodytes) .... iii. 219.
—— cisalpinus (Passer) .... iii. 585.
——, var. italicus (Passer) ...... iii. 585.
——, var. salicarius (Passer) .... iii. 593.
Dominicanus .... viii. 355.
—— fuscus .... viii. 421.
—— marinus .... viii. 427.
dominicensis (Cuculus) .... v. 227.
—— (Tringa).................. viii. 11.
—— (Tringa cinclus) .... viii. 11.
dominicus (Coccyzus) ...... v. 227, 231.
—— (Cuculus) .... v. 227.
dorbignii (Larus) .... viii. 373, 376.
doriæ (Calamodyta) .... ii. 633.
—— (Certhilauda) .... iv. 275.
dorsalis (Picus).................. v. 71.
—— (Tringa).................. viii. 15.
dougalli (Hydrocecropis) ...... viii. 273.
dougalli (Sterna) .. viii. 263, **273.**
douglasi (Sterna).............. viii. 273.
douraca (Turtur)................ vii. 51.
dresseri (Somateria) .... vi. 642.
Dromolæa .... ii. 185.
—— chrysopygia .... ii. 223, 225.
—— leucocephala .... ii. 233, 243.
—— leucopygaia................ ii. 243.
—— leucopygia .... ii. 233, 243.
—— leucura .... ii. 247, 249.
—— monacha...... ii. 239, 240, 243, 244.
—— nigra .... ii. 243, 244.
Drymœca .... iii. **11,** 57, 60.
Drymoeca...................... iii. 11.
Drymœca gracilis.. iii. 11, **13,** 14.
Drymœca maculosa .... iii. 11.
Drymœcæ .... iii. 15, 16, 47.
Drymœcinæ .... iii. 1.
Drymoica .... iii. 1. 11.
—— cisticola .... iii. 3.
—— gracilis .... iii. 13.
—— lepida .... iii. 13.
—— terrestris .... iii. 3.
—— uropygialis.................. iii. 3.
Drymoipus longicaudatus...... iii. 14, 15.
Dryobates.................. v. 17, 67.
—— major .... v. 19, 79.
—— minor .... v. 53, 79.
—— tridactylus.................. v. 69.
Dryocopus .... v. **1.**
—— **martius** .... v. 1, **3,** 6, 42.
Dryopicos...................... v. 1.
—— martius .... v. 3.
Dryopicus...................... v. 1.
Dryopicus martius .... v. 3.
Dryospiza .... iii. 547.
—— canaria .... iii. 557.
—— serinus .... iii. 549.
Dryotomus .... v. 1.
—— martius .... v. 3.
dubia (Aquila).................. v. 499.
—— (Columba) .... vii. 11.
—— (Linaria) .... iv. 37.
dubius (Charadrius) .... vii. 491.
—— (Cychloselys) .... ii. 63.
—— (Cypselus) .... iv. 583.
—— (Falco).................... v. 587. vi. 3.
dubius (Turdus).. ii. 59, 60, 61, 62, **63,** 65, 68, 71, 85, 86.
dubuis v. anthoides (Budytes)..... iii. 261.
ducalis (Falco).................. v. 575.
dukhunensis (Alauda) .... iv. 341.
—— (Motacilla) .... iii. 233, 236.
dulcivox (Alauda).............. iv. 307.
Dumeticola .... ii. 375, 439.
—— melanocephala .... ii. 401.
—— sarda .... ii. 447.
dumetorum (Acrocephalus) ii. 535, 560, **561,** 564.
dumetorum (Calamodyta)........ ii. 561.
—— (Curruca) .... ii. 383.
—— (Lanius).................. iii. 399.
—— (Motacilla).................. ii. 383.
—— (Sylvia) .... ii. 383.
duplicatus (Colymbus) .... viii. 645.
duponti (Certhilauda) .... iv. 277, **279,** 280.
dupontii (Alæmon) .... iv. 279.
—— (Alauda) .... iv. 279.
durazzi (Emberiza) .... iv. 235.
dussumieri (Turnix)............ vii. 250.
Dysporus.................. vi. 179, 181.
—— bassanus.................. vi. 181.
Dytes .... viii. 627, 645.

eburnea (Pagophila) .... viii. 347, **349.**
eburneus (Cetosparactes) ...... viii. 349.
—— (Gavia) .... viii. 349.
—— (Pagophila).............. viii. 349.
—— (Larus) .... viii. 349, 451.
Ectopistes migratorius .... vii. 37.
Egretta .... vi. 205.
—— alba...................... vi. 231.
—— brachyrhynchos............ vi. 239.
—— comata .... vi. 251.
—— garzetta .... vi. 239.
—— jubata.................... vi. 239.
—— lindermayeri .... vi. 239.
—— melanorhyncha .... vi. 231.
—— modesta .... vi. 231.
—— nigrirostris................ vi. 231.
—— orientalis .... vi. 231, 239.

Egretta rueppelli .... vi. 231.
—— russata .... vi. 245.
—— syrmatophora.............. vi. 231.
egretta (Ardea) vi. 231, 232, 236, 237, 238, 239, 242.
—— (Garzetta) .... vi. 239.
—— (Herodias) .... vi. 231.
——, var. californica (Herodias) .. vi. 238.
egrettoides (Ardea) .... vi. 231.
elæathorax (Emberiza).......... iv. 177.
elæica (Chloropeta) .... ii. 537.
—— (Ficedula) .... ii. 537.
—— (Hippolais)................ ii. 537.
—— (Salicaria) .... ii. 537.
elaica (Hypolais) .. ii. 531, 535, 539, 542.
—— (Salicaria) .... ii. 528.
—— (Sylvia) .... ii. 537.
Elanoides...................... v. 661. vi. 1.
—— cæsius .... v. 663.
—— furcatus .... vi. 1.
Elanus .... v. **661,** 666.
Elanus axillaris .... v. 666.
Elanus cæruleus.... v. 661, **663,** 666, 667.
Elanus cæsius .... v. 663.
—— hypoleucos .... v. 666.
—— leucurus .... v. 666.
—— melanopterus .... v. 444, 663.
—— minor .... v. 663.
—— scriptus .... v. 666.
elegans (Alauda) .... iv. 335.
—— (Ammomanes) .... iv. 335.
—— (Annomanes).............. iv. 335.
—— (Ardea) .... vi. 242.
elegans (Carduelis). iii. 525, **527.**
elegans (Circus) .... v. 423.
—— (Columba) .... vii. 11.
—— (Cyanistes) .... iii. 143.
—— (Emberiza) .... iv. 202.
—— (Hiaticula) .... vii. 483.
—— (Lanius) .... iii. 381, 382.
—— (Merops).................. v. 155.
—— (Nisus) .... v. 599.
—— (Strigiceps) .... v. 423.
eleonoræ (Dendrofalco).......... vi. 103.
eleonoræ (Falco).. vi. 13, 74, **103,** 105, 107, 108, 109.
eleonoræ (Hypotriorchis) .. vi. 103, 105, 107, 108.
elorioides (Tringa) .... viii. 3.
elwesi (Otocoris) .... iv. 395.
—— (Otocorys)................ iv. 401.
Emberiza .. iii. 445, 525, 533, 547, 615. iv. **149,** 219, 238, 251, 339.
Emberiza albida.......... iv. 208, 217, 218.
—— aquatica.................. iv. 249.
—— arundinacea .... iv. 241.
Emberiza aureola .. iv. **223,** 225, 226, 228, 259. v. 210.
Emberiza auriceps .... iii. 561.
—— aurifrons .... iii. 556, 561.
—— badensis .... iv. 185.
—— baghaira.................. iv. 341.
—— barbata .... iv. 205.
—— bonapartei .... iv. 219.
—— bonapartii .... iv. 218.
—— borealis .... iv. 229, 261.
—— brumalis .... iii. 535.
—— buchanani .... iv. 185, 189.
Emberiza cæsia .... iv. 160, 161, 210, **213,** 214, 215.
Emberiza calcarata .... iv. 253.
—— caniceps .... iv. 208.
—— canigularis................ iv. 205.
—— carduelis .... iii. 527.
—— caspia .... iv. 249.
—— castaneiceps .... iv. 208.
—— chlorocephala .... iv. 185.
—— chlorophrys .... iv. 193.
Emberiza chrysophrys .. iv. **193.**
—— **cia** .... ii. 290. iv. 92, 180, **205,** 207, 208, 210, 214.
Emberiza cineracea .... iv. 159.
Emberiza cinerea .. iv. **159,** 160.
Emberiza cioides .... iv. 207, 208.
—— ciopsis .... iv. 208.
Emberiza cirlus.......... ii. 351. iv. **177.** v. 210.
—— **citrinella**............ ii. 511. iv. **171,** 182, 190, 210, 220. v. 210, 275, 304.
Emberiza coccinea .... iv. 99.
—— dalmatica .... iv. 218.
—— dolichonica .... iv. 223.
—— durazzi .... iv. 235.
—— elæathorax................ iv. 177.
—— elegans .... iv. 202.
—— gigliolii .... iv. 208.
—— glacialis .... iv. 261.
—— granativora .... iv. 151, 154.
—— hordei .... iv. 205.
Emberiza hortulana iv. **185,** 214. v. 210.
Emberiza hortulanus arundinaceus iv. 241.
—— huttoni .... iv. 200, 214.
—— intermedia............ iv. 241, 246.
—— lesbia .... iv. 229.
Emberiza leucocephala .. iv. 207, 208, **217,** 218, 219, 220.
Emberiza lotharingica ...... iv. 205, 261.
—— luctuosa .... iii. 453.
—— maelbyensis .... iv. 185.
Emberiza melanocephala. iv. **151,** 153, 155.
Emberiza meridionalis ...... iv. 205, 207.
Emberiza miliaria .. iv. 149, 161, **163,** 167, 369, 371. v. 208, 209, 210.
Emberiza montana.............. iv. 261.
—— mustelina .... iv. 261.
—— nivalis .... iii. 617. iv. 261, 374.
—— notata .... iv. 261.
—— olivacea .... iv. 341.
—— palustris .... iv. 241, 246.
—— passerina .... iv. 218, 245, 246, 247.
—— pinetorum .... iv. 228.
—— pinguescens .... iv. 185.
—— pithyornis .... iv. 208, 232.
—— pithyornus .... iv. 207.
—— pityornis.............. iv. 217, 218.
Emberiza pusilla .... iv. 195, 202, **235.**
—— **pyrrhuloides**.... iv. 246, 247, **249.**
—— **rustica**........ iv. **229,** 232.
Emberiza saharæ ...... iv. 198, 199, 214.
Emberiza schœniclus. iv. 198, 220, **241,** 246, 249, 250, 259. v. 210.
Emberiza schœniclus, var. ...... iv. 241.
—— schœniclus, var. minor .... iv. 235.
—— sclavonica........ iv. 217, 218, 219.
—— scotata .... iv. 218.
—— selysii .... iv. 223, 228.
—— septentrionalis .... iv. 171.
—— sibirica .... iv. 228.
—— spinus.................... iii. 541.
—— stewarti.............. iv. 200, 208.
—— stracheyi .... iv. 207, 210.
Emberiza striolata .. iv. 87, **197,** 198, 199, 202.
Emberiza sylvestris .... iv. 171.
—— tristrami.................. iv. 207.
—— tunstalli .... iv. 185.
Emberizidæ .... iv. 221.
Emberizinæ .... iv. 149, 154.
empusa (Actitis) .... viii. 127.
Enalius .... vii. 629, 641.
—— sabini .... vii. 641.
enca (Corvus) .... iv. 534, 535.
Eniconetta .... vi. 627, 654.
—— stelleri .... vi. 649.
Enneoctonus .... iii. 373.
—— arenarius .... iii. 413.
—— auriculatus .... iii. 407.
—— collurio .... iii. 399.
—— italicus .... iii. 393.
—— minor .... iii. 393.
—— nubicus .... iii. 417.
—— pomeranus................ iii. 407.

Enneoctonus rufus .... iii. 407.
—— rutilans .... iii. 407.
Entomobia .... v. 131.
—— fusca .... v. 133.
—— smyrnensis .... v. 133.
Entomothera .... v. 131.
—— fusca .... v. 133.
—— smyrnensis .... v. 133.
Enucleator .... iv. 109.
—— angustirostris .... iv. 111.
—— minor .... iv. 111.
enucleator (Coccothraustes) .... iv. 111.
—— (Corythus) .... iv. 111.
—— (Fringilla) .... iv. 111.
—— (Loxia) .... iv. 111.
enucleator (Pinicola) .... iv. 109, **111.**
enucleator (Pyrrhula) .... iv. 111.
—— (Strobilophaga) .... iv. 111.
—— angustirostris (Corythus) .... iv. 111.
—— latirostris (Corythus) .... iv. 111.
—— macrorhynchos (Corythus) .. iv. 111.
—— microrhynchos (Corythus) .. iv. 111.
—— splendens (Corythus) .... iv. 111.
Ephialtes .... v. 327.
—— scops .... v. 329, 363.
—— zorca .... v. 329.
ephialtes (Scops) .... v. 329.
Epilais .... ii. 375, 429.
—— atricapilla .... ii. 421.
epops (Upupa) .... v. 9, 177, **179,** 180, 182, 183, 184, 185, 193, 194. vi. 109.
equestris (Tringa) .... viii. 87.
eremita (Corvus) .... iv. 437.
—— (Graculus) .... iv. 437.
—— (Turdus) .... ii. 150, 157.
Eremophila .... iv. 385.
—— alpestris .... iv. 387.
—— cornuta .... iv. 268, 387.
—— khamsin .... iv. 399.
Freunetes .... viii. 17.
—— pusillus .... viii. 18, 54.
ericeus (Tetrao) .... vii. 205.
Erimistura .... vi. 675.
Erismatura .... vi. **675,** 677.
—— **leucocephala** .... vi. 577, 675, **677.**
Erismatura mersa .... vi. 481, 677.
Erithacus .... ii. **327,** 339, 353.
Erithacus cairii .... ii. 293.
—— calliope .... ii. 341.
—— hyrcanus .... ii. 332.
—— moussieri .... ii. 301.
—— philomela .... ii. 369.
Erithacus rubecula .... ii. 309, 327, **329.** v. 210.
eritrocephala (Anas) .... vi. 551.
erminea (Nyctea) .... v. 287.
erminea (Strix) .... v. 287.
Erodius .... vi. 205.
—— albus .... vi. 231.
—— garzetta .... vi. 239.
—— russatus .... vi. 245.
—— victoriæ .... vi. 231.
Erolia .... viii. 9.
—— pygmæa .... viii. 59.
—— variegata .... viii. 59.
Erythaca rubecula .... ii. 329.
erythaca (Pyrrhula) .... iv. 100.
Erythacus .... ii. 275, 309, 327, 329, 361.
—— luscinia .... ii. 363.
—— rubecula .... v. 208.
—— suecica .... ii. 317.
—— tithys .... ii. 293.
erythræa (Loxia) .... iv. 75.
erythræa (Saxicola) .... ii. 185, 190, **219,** 233.
erythræus (Phœnicopterus) .... vi. 343, 345, 349.
Erythrina .... iv. 67.
erythrina (Coccothraustes) .... iv. 75.
—— (Erythrospiza) .... iv. 75.
—— (Fringilla) .... iv. 75.
—— (Linaria) .... iv. 75.
—— (Pyrrhula) .... iv. 75, 78.
erythrinus (Carpodacus) .. iv. 67, 70, **75,** 76, 77, 78, 79, 81, 82.
erythrocephala (Aythya) .... vi. 551.
—— (Pyrrhula) .... iv. 99.
erythrogaster (Hirundo) .... iii. 480.
erythrogastra (Adelura) .... ii. 305.
—— (Chamærrhous) .... ii. 305.
—— (Lusciola) .... ii. 305.
—— (Motacilla) .... ii. 305.
erythrogastra (Ruticilla). ii. **305.**
erythrogastra (Sylvia) .... ii. 305.
Erythroleuca .... ii. 375, 389.
Erythrophrys .... v. 225.
—— americanus .... v. 227.
—— carolinensis .... v. 227.
—— erythrophthalmus .... v. 231.
erythrophthalmus (Coccyzus). v. **231.**
erythrophthalmus (Corvus) .... iv. 535.
—— (Cuculus) .... v. 231.
—— (Erythrophrys) .... v. 231.
erythroprocta (Ruticilla) . ii. 289, 290, 292.
erythroptera (Crucirostra) .... iv. 141.
—— (Mirafra) .... iv. 200, 204.
erythropterus (Lanius) .... iii. 423.
—— (Monticola) .... ii. 150.
erythropterus (Telephonus) .. iii. 421, **423.**
erythropterus (Turdus) .... ii. 150.
Erythropus .... vi. 13.
—— amurensis .... vi. 97.
—— vespertinus .... vi. 93, 97, 131.
erythropus (Anas) .... vi. 383.
erythropus (Anser) .... vi. 375, 376, 378, 379, **383,** 401, 405.
erythropus (Ardea) .... vi. 251.
—— (Bernicla) .... vi. 397.
—— (Frigilus) .... iv. 437.
—— (Larus) .... viii. 357.
—— (Porphyrio) .... vii. 303.
——, var. amurensis (Falco) .... vi. 94.
Erythropygia .... ii. 545.
—— familiaris .... ii. 553.
—— galactotes .... ii. 547.
erythropygia (Hirundo) .. iii. 488, 489, 490.
—— (Saxicola) .... ii. 227, 228, 229.
erythropygius (Accentor) .... iii. 32.
erythrorhamphos (Coracia) .... iv. 437.
erythrorhyncha (Falcinellus) .... vi. 335.
—— (Ibis) .... vi. 335.
erythrorhynchus (Falcinellus) .... vi. 335.
Erythroscelus .... viii. 125, 165.
Erythrospiza .... iv. 67, **83.**
Erythrospiza erythrina .... iv. 75.
Erythrospiza githaginea .. iv. **85.**
Erythrospiza phœnicoptera .... iv. 91.
—— rosea .... iv. 75.
Erythrospiza sanguinea .. iv. 83, **91,** 92.
Erythrospiza sinaitica .... iv. 73.
Erythrosterna .... iii. 445.
—— parva .... iii. 465.
—— parva ruficollis .... iii. 465.
—— parva rufigularis .... iii. 465.
Erythrothorax .... iv. 67, 83.
—— githagineus .... iv. 85.
—— rubrifrons .... iv. 75.
erythrourus (Motacilla) .... ii. 293.
erythrurus (Turdus) .... ii. 67.
Esacus .... vii. 407.
Estrelda .... iii. 47.
Eudites .... viii. 607, 609.
Eudocimus .... vi. 333.
—— albus .... vi. 340.
—— falcinellus .... vi. 336.
Eudromias .... vii. **505,** 518.
Eudromias asiatica .... vii. 479.
—— asiaticus .... vii. 444, 479.
—— montana .... vii. 507.
—— morinella .... vii. 507.
Eudromias morinellus .. vii. 462, 481, 505, **507.**
Eudromias stolida .... vii. 507.
Eudytes .... viii. 607, 621.
—— arcticus .... viii. 615.
—— glacialis .... viii. 609.
—— septentrionalis .... viii. 621.
Euliga .... viii. 117, 119.
eulophotes (Ardea) .... vi. 244.
Eunetta .... vi. 505.
—— falcata .... vi. 525.
eunomus (Turdus) .... ii. 63.

Euplectes iii. 605.
—— griseus iii. 611.
Eupodotis vii. 367.
—— macqueeni vii. 395.
—— undulata vii. 391, 395.
europæa (Bonasia) vii. 193.
—— (Cisticola) iii. 3.
—— (Crucirostra) iv. 127.
—— (Cyanopica) iv. 503.
—— (Loxia) iv. 127.
—— (Miliaria) iv. 163.
—— (Nyctea nivea) v. 287.
—— (Nyctiardea) vi. 269.
—— (Ostralega) vii. 567.
—— (Pica) iv. 509.
europæa (Pyrrhula).... iv. 95, 97, 98, 99, **101,** 103, 107.
europæa (Recurvirostra) vii. 577.
—— (Rusticola) vii. 615.
europæa (Sitta) .... iii. 167, **169,** 170, 171, 175, 176, 177, 179, 181, 184, 186, 189.
europæa (Tichodroma) iii. 207.
—— typica (Sitta) iii. 179.
—— uralensis (Sitta) iii. 179.
europæus (Bubo) v. 339.
europæus (Caprimulgus).. iv. 619, **621,** 624, 625, 629, 630, 633, 634, 635, v. 332.
europæus (Cathartes) v. 391.
—— (Cinclus) ii. 167.
—— (Coccothraustes) iii. 575.
—— (Coturnix) vii. 143.
—— (Cursor) vii. 425.
—— (Cursorius) vii. 425.
—— (Fregilus) iv. 437.
—— (Himantopus) vii. 587.
—— (Nyctichelidon) iv. 621.
—— (Nycticorax) vi. 269.
—— (Œdicnemus) vii. 401.
—— (Otus) v. 251.
—— (Phœnicopterus) vi. 343.
—— (Picoides) v. 69.
—— (Scops) v. 329.
—— (Sturnus) iv. 405.
—— (Sylbeocyclus) viii. 659.
—— (Tachydromus) vii. 425.
—— (Troglodytes) .... iii. 155, 219, 229.
—— foliorum (Caprimulgus) .... iv. 621.
—— maculatus (Caprimulgus) .. iv. 621.
—— peregrinus (Caprimulgus).... iv. 621.
—— punctatus (Caprimulgus).... iv. 621.
—— punctorum (Caprimulgus) .. iv. 621.
europea (Troglodytes) iii. 219.
eurymelæna (Saxicola) ii. 211.
Eurystomus v. 139.
Euspiza iv. 149, 155.
—— americana iv. 155.
—— atricapilla iv. 151.
Euspiza aureola iv. 223.
—— cia iv. 205.
—— hortulana iv. 185.
—— melanocephala iv. 151, 154. v. 160.
—— simillima iv. 151.
Eustrinx v. 235.
—— flammea v. 237.
Eutolmaetus v. 573.
—— bonelli v. 575.
eversmanni (Columba) vii. 18, 26.
—— (Phyllopneuste) ii. 491, 509.
—— (Phylloscopus) ii. 481, 493.
—— (Sylvia) ii. 509.
Exanthemops vi. 410.
excelsus (Palumbus) vii. 3.
excoronatus (Phyllopneuste) ii. 507.
excubitor (Collyrio) iii. 375.
excubitor (Lanius).. iii. 373, **375,** 376, 377, 379, 380, 381, 383, 384, 385, 388, 389, 390, 391, 395, 426. iv. 277, 281. v. 210. vi. 34.
exilipes (Ægiothus) iv. 51.
exilipes (Linota).... iv. 39, 42, 43, 44, 49, **51,** 52, 57, 65.
exilis (Ardeola) ii. 304.
—— (Ardetta) vi. 264.
—— (Cisticola) iii. 7.
—— (Upupa) v. 179.
eximia (Luscinia) ii. 369.
eximius (Buteo) v. 463.
exustus (Pterocles) vii. 59, 64, 534.

faberi (Clangula) vi. 617.
—— (Platypus) vi. 617.
fabricii (Larus) viii. 427.
faeroeensis (Hydrobates) viii. 491.
—— (Somateria) vi. 629.
—— (Telmatias) vii. 641.
faeroensis (Cephus) viii. 581.
færöensis (Corvus) iv. 575.
fagorum (Coccothraustes) iii. 575.
falcaria (Anas) vi. 525.
—— (Querquedula) vi. 525.
falcata (Anas) vi. 525, 527.
—— (Eunetta) vi. 525.
falcata (Querquedula) .. vi. **525.**
falcinella (Plegadornis) vi. 335.
—— Trynga viii. 59.
Falcinellus vi. 333, 340. viii. 1, 9, 59.
—— bengalensis vi. 335.
—— cuvieri viii. 59.
—— erythrorhyncha vi. 335.
—— erythrorhynchus vi. 335.
—— gesneri et aldrovandri vi. 335.
—— igneus vi. 335.
—— mexicanus vi. 335.
Falcinellus ordi vi. 335.
—— peregrina vi. 335.
—— rufus vi. 336.
falcinellus (Eudocimus) vi. 336.
—— (Ibis) vi. 335.
—— (Numenius) vi. 335, 340.
falcinellus (Plegadis) .... vi. 333, **335,** 336, 339.
falcinellus (Tantalides) vi. 335.
—— (Tantalus) vi. 335.
——, var. ordi (Ibis) vi. 336.
falcirostra (Loxia) iv. 137.
Falco v. 399, 413, 447, 469, 479, 543, 561, 573, 585, 597, 641, 661. vi. 1, **13,** 64, 137.
Falco abietinus vi. 31.
—— ægyptius v. 657.
—— æquipar v. 441.
—— æruginosus v. 415.
Falco æsalon .... vi. **83,** 97, 128.
Falco æsalon alaudarius vi. 83.
—— albescens v. 587.
—— albicaudus v. 551.
—— albicilla v. 551.
—— albicilla borealis v. 551.
—— albidus v. 449.
—— albus v. 449, 451, 533.
—— americanus v. 533.
—— amurensis vi. 94.
—— anatum vi. 31.
—— apivorus vi. 3.
—— aquila v. 533.
—— arcadicus vi. 103, 107.
—— arcticus vi. 25, 29.
—— arundinaceus v. 415. vi. 139.
—— astracanus v. 463.
—— ater v. 494, 651.
—— atriceps vi. 31.
—— austriacus v. 651.
—— babylonicus vi. 52, 54.
Falco barbarus v. 401. vi. 37, 43, 44, **47,** 54, 55.
Falco barbatus v. 401.
—— barletta vi. 69.
—— belisarius v. 513.
—— biarmicus vi. 51, 54.
—— bonelli v. 575.
—— brachydactylus v. 563.
—— brookii vi. 31.
—— brunneus vi. 113.
—— buteo v. 449.
—— cæruleus v. 663.
—— cæsius vi. 83.
—— calidus vi. 31.
—— canadensis v. 533.
Falco candicans.... vi. 18, **21,** 26, 28, 29.
Falco candicans islandicus vi. 25.

Falco carolinensis .... vi. 139.
—— cassini .... vi. 41, 42.
—— cayennensis .... vi. 139.
Falco cenchris .... iv. 605. vi. 13, 117, **125,** 127, 132, 133, 134, 135.
Falco cherrug .... vi. 59.
—— chicquera .... v. 151.
—— chrysaetus .... v. 533.
—— cineraceus .... v. 423.
—— cinerareus .... v. 423.
—— cinerarius .... v. 423.
—— cinerascens .... v. 423.
—— cinereus .... vi. 15.
—— cirtensis .... v. 457.
—— clamosus .... v. 663.
—— clanga .... v. 499.
—— columbarius .... vi. 85, 88.
—— communis .... vi. 31.
—— communis minor .... vi. 43.
—— communis, var. minor .... vi. 43.
—— conciliator .... v. 533.
—— concolor .... vi. 74, 103, 104, 107.
—— cornicum .... vi. 31.
—— cyaneus .... v. 431.
—— cyanopus .... vi. 59.
—— cygneus .... v. 533.
—— desertorum .... v. 457.
—— dichrous .... vi. 103, 107, 109.
—— dubius .... v. 587. vi. 3.
—— ducalis .... v. 575.
Falco eleonoræ .. vi. 13, 74, **103,** 105, 107, 108, 109.
Falco erythropus, var. amurensis .. vi. 94.
—— falconiarum .... vi. 83.
—— fasciatus .... v. 449. vi. 113.
Falco feldeggi .... vi. **51,** 53, 54.
Falco feldeggii .... vi. 51.
—— ferox .... v. 463.
—— forskåhlii .... v. 657.
—— fulvus .... v. 533.
—— fulvus, var. canadensis .... v. 533.
—— fusco-ater .... v. 651.
—— gallicus .... v. 563.
—— gallinarius .... v. 587.
—— gentilis .... vi. 31.
—— glaucopis .... v. 449.
—— gracilis .... vi. 74.
—— griseiventris .... vi. 31.
—— grœnlandicus .... vi. 21.
Falco gyrfalco .. vi. **15,** 18, 21, 23, 24, 26, 28, 29.
Falco, var. gyrfalco .... vi. 18.
—— gyrfalco islandicus .... vi. 25.
—— gyrfalco norwegicus .... vi. 15.
—— gyrfalco, var. sacer .... vi. 15.
—— gyrofalco .... vi. 15.
Falco haliaetus .... vi. 139.
—— hendersoni .... vi. 59, 63. vii. 80.
—— herbæcola .... v. 441.
—— hinnularius .... v. 551.
—— hirundinum .... vi. 69.
—— holbœlli .... vi. 25, 29.
—— hornotinus .... vi. 31.
—— imperialis .... v. 521, 527.
—— incertus .... v. 587. vi. 3.
—— interstinctus .... vi. 113.
—— islandicus .... vi. 21, 25.
—— islandicus candicans .... vi. 21.
Falco islandus vi. 19, 23, 24, **25,** 29.
Falco islandus, var. albus .... vi. 21.
—— jugger .... vi. 62, 64.
—— juggur .... vi. 200.
—— labradorus .... vi. 28.
—— lagopus .... v. 471.
—— lanarius .... vi. 15, 17, 51, 54, 55, 57, 59, 61, 65.
—— lanarius alphanet .... vi. 47.
—— lanarius græcus .... vi. 51.
—— laniarius .... vi. 53.
—— leucogenys .... vi. 31.
—— leucopsis .... v. 563.
—— leucoryphos .... v. 545.
—— lithofalco .... vi. 83.
—— longipes .... v. 587, 589.
—— lunulatus .... vi. 31.
—— macei .... v. 545.
—— macrurus .... v. 445.
—— maculatus .... v. 491, 494, 499.
—— magnus .... v. 401.
—— marginatus .... v. 587.
—— melanæetus .... v. 521.
—— melanaetus .... v. 533.
—— melanogenys .... vi. 35, 41.
—— melanonotus .... v. 533.
—— melanopterus .... v. 663.
—— mexicanus .... vi. 64.
—— micrurus .... vi. 31.
—— migrans .... v. 651.
—— milvipes .... vi. 59.
—— milvus .... v. 643, 652.
Falco minor .. vi. 37, 42, **43,** 44, 47, 48.
Falco mogilnik .... v. 511, 521.
—— montanus cinereus .... v. 431.
—— mutans .... v. 449.
—— nævioides .... v. 513.
—— nævius .... v. 493, 494, 587.
—— naumanni .... vi. 125, 133.
—— niger .... v. 533.
—— nigriceps .... vi. 31, 41.
—— nisus .... v. 599.
—— nisus major .... v. 609.
—— norvegicus .... vi. 15.
—— orientalis .... vi. 31.
Falco ossifragus .... v. 551.
—— palumbarius .... v. 494, 587.
—— parasitus .... v. 657.
—— pekinensis .... vi. 127, 134, 135.
—— pelegrinoides .... vi. 47.
—— pennatus .... v. 481.
—— peregrinator .... vi. 41.
—— peregrinoides .... vi. 43, 47, 51, 54.
Falco peregrinus .... v. 494. vi. 13, **31,** 36, 41, 42, 43, 44, 47, 55, 61, 184.
Falco peregrinus, var. capensis .... vi. 43.
—— pinetarius .... vi. 31, 81.
—— plumipes .... v. 471.
—— poiana .... v. 449.
—— poliorynchos .... vi. 3.
—— punicus .... vi. 47.
—— pygargus .... v. 431, 533, 551.
—— radama .... vi. 103, 107.
—— rapax .... v. 513.
—— regalis .... v. 533.
—— regulus .... vi. 83.
—— rubens .... vi. 51.
—— rufescens .... vi. 113.
—— rufinus .... v. 463.
—— rufipes .... vi. 93.
—— rufus .... v. 415.
—— rupicolus .... vi. 132.
Falco sacer .... vi. 15, 18, 19, 52, **59,** 61, 63, 64, 65,
Falco sacer, var. .... vi. 15.
—— saqer .... vi. 59.
—— sclavonicus .... v. 471.
—— senegallus .... v. 513.
—— sibiricus .... vi. 83.
—— smirillus .... vi. 83.
—— strigiceps .... v. 431.
Falco subbuteo .... vi. 11, **69,** 72, 73, 74, 81, 97, 110.
Falco subbuteo major .... vi. 81.
—— sublagopus .... v. 471.
—— tachardus .... vi. 3.
—— tanypterus .... vi. 51, 54.
—— tigrinus .... v. 587.
—— tinnuncularius .... vi. 125, 134.
—— tinnunculoides .... vi. 125, 128, 134.
Falco tinnunculus .... vi. 97, 99, **113,** 117, 118, 119, 128, 129, 133, 134.
Falco variegatus .... v. 449.
—— versicolor .... v. 449, 451.
Falco vespertinus .. vi. 13, **93,** 94.
Falco vociferus .... v. 663.
—— xanthonyx .... vi. 125.
falco (Accipiter) .... vi. 31.
—— hornotinus (Accipiter) .... vi. 31.
—— islandicus (Accipiter) .... vi. 25.
—— leucocephalus (Accipiter) .... v. 471.
—— peregrinus (Accipiter) .... vi. 31.

falco torquatus (Accipiter) v. 431.
—— tunetanus (Accipiter) vi. 47.
falconiarum (Falco) vi. 83.
Falconidæ v. 413.
fallax (Lanius) iii. 381, 382, 383.
familiaris (Aedon) ii. 545, 548, 549, 552, **553,** 554.
familiaris (Calamoherpe) ii. 553.
familiaris (Certhia) iii. 193, **195,** 201, 202, 205. v. 210, 275.
familiaris (Erythropygia) ii. 553.
—— (Rubecula) ii. 329.
—— (Salicaria) ii. 553.
—— (Sylvia) ii. 553.
—— (Tadorna) vi. 451.
——, var. americana (Certhia) iii. 201.
——, var. mexicana (Certhia) iii. 201.
faroensis (Sturnus) iv. 405.
färöensis (Uria) viii. 581.
fasciata (Aquila) v. 575.
—— (Fringilla) iii. 541.
—— (Tringa) vii. 527.
fasciatus (Budytes) iii. 261.
—— (Buteo) v. 449.
—— (Falco) v. 449. vi. 113.
fasciatus (Nisaëtus) v. 489, 573, **575.** vi. 40.
fasciatus (Pandion) vi. 139.
—— (Pterocles) iv. 200.
—— (Tetrao) vii. 61.
fascicollis (Cypselus melba) iv. 603.
Fedoa vii. 399. viii. 193, 201.
—— melanura viii. 211.
—— meyeri viii. 203.
—— œdicnemus vii. 401.
—— pectoralis viii. 203.
—— rufa viii. 203.
—— terekensis viii. 195.
fedoa (Limosa) viii. 213.
feldegg (Motacilla) iii. 273.
feldeggi (Falco) vi. **51,** 53, 54.
feldeggii (Falco) vi. 51.
—— (Motacilla) iii. 273.
feliciæ (Dendrocopus) v. 35.
—— (Picus) v. 22, 27, 35, 36, 37.
femoralis (Numenius) viii. 245.
fenestrarum (Chelidon) iii. 495.
—— (Chelidon urbica) iii. 495.
fera (Anas) vi. 469.
ferina (Anas) vi. 551, 564, 584.
—— (Aythya) vi. 551.
ferina (Fuligula) vi. **551,** 557.
ferina (Fulix) vi. 551.
—— (Nyroca) vi. 551.
ferinus (Platypus) vi. 551.
ferox (Accipiter) v. 463.
ferox (Buteo) iv. 547. v. 454, 457, **463,** 465, 466, 467, 476.
ferox (Circaëtus) v. 463.
—— (Falco) v. 463.
——, var. obscura (Buteo) v. 463.
ferrago (Columba) vii. 45.
ferrea (Pratincola) v. 210.
ferroënsis (Anas querquedula) vi. 617.
ferröensis (Corvus) iv. 567.
ferrugeiceps (Merops) v. 171.
ferruginea (Alauda) iv. 280.
—— (Anas) vi. 581.
—— (Ardea) vi. 269.
—— (Calandrella) iv. 349.
—— (Limosa) viii. 203.
ferruginea (Nyroca) vi. 579, **581.**
ferruginea (Sylvia) ii. 441.
—— (Tringa) viii. 77.
ferrugineus (Numenius) viii. 59.
—— (Parus) iii. 129.
—— (Totanus) viii. 203.
ferus (Anas anser) vi. 355.
—— (Anser) vi. 355, 363. viii. 442.
—— (Cygnus) vi. 433, 438.
fervida (Motacilla) ii. 255.
—— (Pratincola) ii. 255.
Ficedula ii. 275, 327, 361, 375, 439, 467, 515, 557. iii. 231, 445.
—— ambigua ii. 537.
—— asilus ii. 491.
—— atricapilla ii. 421. iii. 453.
—— bonelli ii. 503.
—— cinerea ii. 377.
—— curruca ii. 377.
—— curruca arundinacea ii. 567.
—— curruca atricapilla ii. 421.
—— curruca cineraria ii. 377.
—— curruca cinerea ii. 377.
—— curruca garrula ii. 383.
—— curruca lusciniola ii. 597.
—— curruca minor ii. 383, 387.
—— curruca sylvestris ii. 597.
—— elæica ii. 537.
—— fitis ii. 491.
—— garrula ii. 383.
—— hypolais ii. 517, 521, 523.
—— icterina ii. 521.
—— luscinia ii. 363.
—— luscinia major ii. 369.
—— motacilla iii. 233.
—— motacilla cinerea iii. 233.
—— motacilla flava iii. 251.
—— motacilla verna iii. 261.
Ficedula olivetorum ii. 527.
—— phœnicurus ii. 277.
—— polyglotta ii. 517.
—— proregulus ii. 469.
—— rubecula ii. 329.
—— rufa ii. 485.
—— rutacilla ii. 277.
—— suecica ii. 317.
—— sybilatrix ii. 497.
—— trochilus ii. 491.
—— ulicicola ii. 441.
—— vitiflora rufa ii. 203, 207.
—— vitiflora rufescens ii. 203, 208.
ficedula (Motacilla) iii. 447, 453.
—— (Sylvia) iii. 453.
filamentosus (Carbo) vi. 151.
filoti (Irania) ii. 347.
finmarchicus (Anser) vi. 383.
finoti (Irania) ii. 347, 348, 350.
finschii (Saxicola) ii. 219, 220.
fissipes (Hydrochelidon) vii. 413. viii. 327, 632.
—— (Recurvirostra) vii. 577.
—— (Sterna) viii. 321, 327.
—— (Sternula) viii. 279.
fistulans (Gallinula) vii. 313.
—— (Mareca) vi. 541.
—— (Totanus) viii. 173.
fistularis (Anas) vi. 541.
—— (Mareca) vi. 541.
—— cristata (Anas) vi. 559.
fitis (Ficedula) ii. 491.
—— (Motacilla) ii. 491.
—— (Phyllopneuste) ii. 491.
—— (Sylvia) ii. 491.
flamingo (Loxia) iv. 111.
flammea (Eustrinx) v. 237.
—— (Fringilla) iv. 15, 37, 266.
—— (Stridula) v. 237.
flammea (Strix) v. 235, **237,** 239, 240, 244, 487. vi. 11.
flammea adspersa (Strix) v. 237.
—— americana (Strix) v. 237.
——, var. delicatula (Strix) v. 238.
——, var. furcata (Strix) v. 238.
——, var. guatemalæ (Strix) v. 238.
—— guttata (Strix) v. 237.
——, var. javanica (Strix) v. 238.
—— obscura (Strix) v. 237.
——, var. perlata (Strix) v. 238.
——, var. pratincola (Strix) v. 238.
—— vulgaris (Strix) v. 237.
—— (Ulula) v. 237.
flammeus (Aluco) v. 237.
flava (Alauda) iv. 387.
—— (Budytes) iii. 277.
—— (Ficedula motacilla) iii. 251.
—— (Galerita) iv. 303, 304.

flava (Motacilla) .... iii. 231, 251, 255, 257, **261,** 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 273, 274, 275, 276, 277, 279, 280. v. 210. vii. 633.
flava, var. africana (Motacilla).... iii. 273.
——, var. anglica (Motacilla) .... iii. 277.
——, var. borealis (Motacilla).... iii. 269.
—— cinereocapilla (Motacilla) .. iii. 269.
——, var. dalmatica (Motacilla) .. iii. 273.
—— melanocephala (Motacilla) .. iii. 273.
—— rayi (Motacilla) .... iii. 277.
——, var. vulgaris (Motacilla) .. iii. 261.
flaveola (Motacilla) .... iii. 261, 277.
flavescens (Anthus) .... iii. 317.
—— (Motacilla) .... iii. 261.
—— (Serinus) .... iii. 549.
—— (Sylvia) .... ii. 509.
flavicapillus (Regulus) .... ii. 453.
flaviceps (Coccothraustes) ...... iii. 575.
flavigaster (Chloris) .... iii. 567.
flavipes (Gallinula) .... vii. 313.
—— (Larus).................. viii. 421.
—— (Platalea) .... vi. 325.
—— (Totanus)............ viii. 125, 153.
—— (Vanellus)................ vii. 531.
flavirostris (Acanthis) .... iv. 65.
—— (Cannabina)................ iv. 59.
—— (Fringilla) .... iv. 59.
—— (Lepterodatis) .... vi. 231.
—— (Linaria) .... iv. 37, 59.
flavirostris (Linota) ...... iv. **59,** 65, 66.
flavissima (Budytes) .... iii. 277.
flaviventris (Sylvia) .... ii. 491.
flavus (Budytes)................ iii. 261.
floridanus (Glottis) .... viii. 173.
fluvialis (Pandion).............. vi. 139.
—— (Triorches)................ vi. 139.
fluviatilis (Acrocephalus) .... ii. 611.
—— (Ægialitis) .... vii. 491.
—— (Calamodyta) .... ii. 621.
—— (Calamoherpe) .... ii. 621.
—— (Charadrius).............. vii. 491.
—— (Colymbus)................ viii. 659.
—— (Cotyle).................. iii. 505.
—— (Hydrochelidon)...... viii. 315, 318.
fluviatilis (Locustella) .... ii. 614, 619, **621,** 629, 630.
fluviatilis (Lusciniopsis).......... ii. 621.
—— (Pelodes) .... viii. 315.
—— (Pluvialis)................ vii. 491.
fluviatilis (Podiceps).... viii. 635, **659,** 663, 665.
fluviatilis (Potamodus) .... ii. 621.
—— (Pseudoluscinia)............ ii. 621.
—— (Salicaria) .... ii. 621.
fluviatilis (Sterna) ...... viii. 257, 258, 259, 261, **263,** 265, 266, 268, 270, 275, 414, 415, 478.
fluviatilis (Sylvia) .... ii. 621.
—— (Threnetria) .... ii. 621.
—— alticeps (Lusciniopsis) ...... ii. 621.
—— macrorhynchos (Lusciniopsis) ii. 621.
—— macroura (Lusciniopsis) .... ii. 621.
—— nigricans (Colymbus)...... viii. 659.
—— strepitans (Lusciniopsis) .... ii. 621.
foliorum (Anthus) .... iii. 309.
—— (Caprimulgus) .... iv. 621.
—— (Dandalus) .... ii. 329.
—— (Rubecula)................ ii. 329.
—— (Sitta).................... iii. 175.
—— europæus (Caprimulgus) .... iv. 621.
foljambei (Crex) .... vii. 275.
—— (Gallinula) .... vii. 283.
formosa (Anas) .... vi. 521.
formosa (Querquedula) .. vi. **521,** 523.
formosus (Troglodytes) .... iii. 223.
forskåhli (Milvus) .... v. 657.
forskåhlii (Falco)................ v. 657.
forsteni (Athene)................ v. 237.
forsteri (Sterna) .... viii. 332.
—— (Strix) .... v. 237.
fosteri (Sterna) .... viii. 268.
fraenata (Anas) .... vi. 565.
Francolinus............ vii. **121.**
Francolinus asiæ .... vii. 123.
—— henrici .... vii. 123.
—— pictus.................... vii. 125.
—— tristriatus .... vii. 123.
Francolinus vulgaris .... vii. 121, **123.**
francolinus (Attagen) .... vii. 123.
—— (Chætopus) .... vii. 123.
—— (Perdix) .... vii. 123.
—— (Tetrao) .... vii. 123.
francsii (Uria) .... viii. 575.
Fratercula .... viii. **597,** 599.
—— **arctica** .... vi. 184. viii. 597, **599.**
Fratercula corniculata...... viii. 599, 603.
—— glacialis .... viii. 599, 602, 603.
fratercula (Mormon) .... vi. 652. viii. 599.
fraterculus (Ammomanes).... iv. 329, 331.
—— (Grus) .... vii. 344.
Fregilus .... iv. 435.
—— europæus .... iv. 437.
—— graculus .... iv. 437.
—— graculus, var. brachypus .... iv. 437.
—— graculus, var. orientalis .... iv. 437.
—— himalayanus .... iv. 437, 441.
frenata (Marila) .... vi. 565.
—— (Scolopax).............. vii. 649.
fretensis (Hirundo) .... iii. 477, 483.
freti-hudsonis (Anas)............ vi. 643.
—— (Ardea) .... vi. 289.
—— (Strix).................... v. 309.
Frigilus .... iv. 435.
—— erythropus .... iv. 437.
—— pyrrhocorax .... iv. 445.
Fringilla........ iii. 283, 525, 533, 547, 565, 573, 583, 605, 615. iv. **1,** 29, 67, 83, 95, 109, 149, 219.
Fringilla africana .... iv. 13.
—— agilis .... iii. 309.
—— albo-ochracea.............. iii. 527.
—— argentoratensis.............. iv. 31.
—— bononiensis................ iii. 607.
—— borealis.............. iv. 37, 51, 55.
—— brachydactyla .... iii. 611.
—— cabaret .... iv. 47.
—— calcarata.................. iv. 253.
—— campestris .... iii. 597.
—— canaria .... iii. 557. iv. 10.
—— canariensis .... iv. 9, 10.
—— canariensis, var. moreleti ...... iv. 9.
—— cannabina.................. iv. 31.
—— carduelis.................. iii. 527.
—— chloris.................... iii. 567. iv. 80.
—— cisalpina.............. iii. 585, 593.
—— citrinella.............. iii. 535, 549.
—— coccothraustes .... iii. 575.
—— coccothraustes alba .... iii. 575.
—— coccothraustes fulva........ iii. 575.
—— coccothraustes phœnicoptera .. iv. 91.
Fringilla cœlebs .... iii. 380. iv. 1, **3,** 5, 9, 10, 13, 14, 21, 220. v. 210.
Fringilla crocea .... iv. 151.
—— domestica .... iii. 587.
—— enucleator .... iv. 111.
—— erythrina .... iv. 75.
—— fasciata .... iii. 541.
—— flammea............ iv. 15, 37, 266.
—— flavirostris .... iv. 59.
—— githaginea .... iv. 85.
—— hispaniolensis.............. iii. 593.
—— incerta .... iv. 75, 78, 81, 82.
—— italiæ .... iii. 585.
—— lapponica.................. iv. 253.
—— linaria.................... iii. 126. iv. 37, 40, 41, 266.
—— linaria, var. .... iv. 47.
—— linota .... iv. 31.
—— lulensis .... iv. 15.
—— media .... iv. 15.
—— montana.............. iii. 549, 597.
Fringilla montifringilla .. ii. 511. iv. **15,** 21, 22. v. 210.
Fringilla montium .... iv. 59.
—— moreleti .... iv. 9, 10.

Fringilla nivalis .... iii. 617.
—— nobilis .... iv. 3.
—— ochracea .... iii. 527.
—— petronia .... iii. 607.
—— projer .... iv. 163.
—— pusilla .... iii. 561.
—— pyrrhula .... iv. 97, 101.
—— rhodoptera .... iv. 91.
—— rubrifrons .... iii. 561.
—— rufescens .... iv. 37.
—— salicicola .... iii. 593.
—— sanguinea .... iv. 91.
—— saxatilis .... iii. 617.
—— septentrionalis .... iv. 15.
—— serinus .... iii. 549.
—— simplex .... iii. 603.
—— sinaitica .... iv. 73.
—— spinus .... iii. 541.
Fringilla spodiogena iv. 6, 9, **13.**
Fringilla spodiogenys .... iv. 13.
—— striolata .... iv. 197.
—— stulta .... iii. 607.
—— syriaca .... iii. 556.
Fringilla teydea .... iv. **25.**
Fringilla thebaica .... iv. 85.
Fringilla tintillon ...... iv. **9,** 10, 13, 14.
Fringilla vitis .... iv. 37.
fringilla nivalis (Passer) .... iii. 617.
fringillago (Parus) .... iii. 79.
Fringillaria .... iv. 149, 214.
—— cæsia .... iv. 213.
—— septemstriata .... iv. 214.
—— striolata .... iv. 197, 209.
—— tahapisi .... iv. 214.
fringillarius (Dædalion) .... v. 599.
—— (Ierax) .... v. 599.
—— (Nisus) .... v. 599.
fringillarum (Nisus) .... v. 599.
Fringillidæ .... iii. 525.
Fringillinæ .... iii. 525. iv. 29.
fringillirostris (Linota) .... iv. 34.
fringilloides (Plectrophanes) .... iii. 617.
frondium (Gecinus) .... v. 77.
—— (Picus) .... v. 19.
frontalis (Strix) .... v. 319, 323.
frugilega (Corvus cornix) .... iv. 551.
Frugilegus .... iv. 521.
—— frugilegus .... iv. 551.
frugilegus (Colæus) .... iv. 551.
frugilegus (Corvus) ...... iv. 521, 534, **551.**
frugilegus (Frugilegus) .... iv. 551.
fruticeti (Curruca) .... ii. 377.
—— (Locustella vera) .... ii. 611.
—— (Motacilla) .... ii. 377.
—— (Parus) .... iii. 107, 110.
—— (Saxicola) .... ii. 263.
—— (Sylvia) .... ii. 377.
Fruticicola .... ii. 253.
—— rubetra .... ii. 255.
—— rubicola .... ii. 263.
Fulica .... vii. 297, 311, **321,** 327.
Fulica æthiops .... vii. 327.
—— albiventris .... vii. 327.
—— americana .... vii. 333.
—— aterrima .... vii. 327.
Fulica atra ...... vii. 321, 323, 324, 325, 326, **327.** viii. 333, 632.
Fulica atra japonica .... vii. 327.
—— atrata .... vii. 327.
—— australis .... vii. 327.
—— cærulea .... vii. 299.
—— chloropus .... vii. 313.
—— cinereicollis .... vii. 327.
Fulica cristata .... vii. **323,** 324, 328, 331, 334.
Fulica fuliginosa .... vii. 327.
—— fusca .... vii. 313.
—— leucoryx .... vii. 327.
—— lugubris .... vii. 327.
—— major .... vii. 327.
—— mitrata .... vii. 323.
—— platyuros .... vii. 327.
—— porphyrio .... vii. 299, 303.
—— pullata .... vii. 327.
fulicaria (Tringa) .... vii. 605.
fulicarius (Phalaropus) .. vii. 595, 599, 604, **605.**
fulicula (Rallus) .... vii. 267.
fuliginosa (Anas) .... vi. 657.
—— (Fulica) .... vii. 327.
—— (Haliplana) .... viii. 307.
—— (Nectris) .... viii. 523.
—— (Procellaria) .... viii. 523.
fuliginosa (Sterna) .... viii. **307,** 309, 312.
fuliginosa (Strix) .... v. 284.
——, var. crissalis (Haliplana) .. viii. 307.
fuliginosum (Hydrochelidon) .... viii. 307.
fuliginosus (Buteo) .... v. 463.
—— (Onychoprion) .... viii. 307.
—— (Picus) .... v. 35.
—— (Puffinus) .... viii. 523.
Fuligula .. vi. 467, **549,** 567, 575, 579, 587, 607, 615, 627, 655, 675.
Fuligula affinis .... vi. 570.
—— albeola .... vi. 589.
—— americana .... vi. 557.
—— barrowii .... vi. 603.
Fuligula cristata .. vi. 549, **573,** 575.
Fuligula clangula .... v. 305. vi. 595.
—— dispar .... vi. 649.
Fuligula ferina .... vi. **551,** 557.
Fuligula fusca .... vi. 657.
—— gesneri .... vi. 565.
—— glacialis .... vi. 617.
—— histrionica .... vi. 609.
—— homeyeri .... vi. 551.
—— islandica .... vi. 603.
Fuligula marila .... vi. **565.**
Fuligula marmorata .... vi. 479.
—— mersa .... vi. 677.
—— nigra .... vi. 663.
—— nyroca .... vi. 482, 581.
—— perspicillata .... vi. 669.
Fuligula rufina vi. 402, **559,** 563.
Fuligula spectabilis .... vi. 643.
fuligula (Anas) .... vi. 573, 578.
—— (Aythya) .... vi. 573.
—— (Nyroca) .... vi. 573.
fuligulus (Platypus) .... vi. 573.
Fulix .... vi. 549.
—— ferina .... vi. 551.
—— marila .... vi. 565.
Fulmarus .... viii. **533,** 543.
—— **glacialis** .... viii. 533, **535,** 536, 539, 542.
Fulmarus meridionalis .... viii. 545.
—— minor .... viii. 535.
—— rodgersi .... viii. 539.
fulva (Aquila) .... v. 533, 537.
fulva (Argya) .... iii. **21,** 24.
fulva (Fringilla coccothraustes) .. iii. 575.
fulvescens (Accentor) ...... iii. 35, 36, 37.
—— (Aquila) .... v. 527.
—— (Gyps) .... v. 377.
fulviventer (Haliætus) .... v. 545.
fulviventris (Aquila) .... v. 499.
fulvus (Charadrius) .. vii. 436, 437, 438, **443,** 444, 445, 448, 449.
fulvus (Crateropus) .... iii. 21, 24.
—— (Falco) .... v. 533.
fulvus (Gyps) .. v. 371, **373,** 377, 380, 381, 385, 386, 393, 395, 406, 408. vii. 388.
fulvus (Pluvialis) .... vii. 436, 443.
—— (Turdus) .... iii. 21.
—— (Vultur) .. v. 373, 385, 394, 405, 411.
—— americanus (Pluvialis) .. vii. 436, 445.
——, var. canadensis (Falco) ...... v. 533.
—— occidentalis (Vultur) .... v. 373, 376, 380.
—— orientalis (Vultur) ...... v. 373, 380.
fumigatus (Troglodytes) .... iii. 220, 222.
funerea (Noctua) .... v. 309.
—— (Nyctale) .... v. 319.
—— (Strix) .... v. 301, 309, 312.
funerea (Surnia) .... v. **309.**
funerea (Syrnia) .... v. 309.
—— (Ulula) .... v. 319.
funereus (Haliaetos) .... v. 551.

funereus (Haliaëtos albicilla) .... v. 551.
furcata (Strix) .... v. 237, 240, 292.
furcatum (Xema).............. viii. 335.
furcatus (Elanoides) .... vi. 1.
—— (Nauclerus)................ v. 668.
fusca (Alcedo).................. v. 133.
—— (Anas) .... vi. 657.
—— (Aquila) .... v. 499.
—— (Catarracta) .... viii. 457.
—— (Cercomela) .... iv. 200.
—— (Certhia) .... iii. 195.
—— (Chætura)................ iv. 613.
—— (Ciconia) .... vi. 309.
—— (Columba) .... vii. 11, 18.
—— (Curruca) .... ii. 567.
—— (Dacelo) .... v. 133.
—— (Entomobia) .... v. 133.
—— (Entomothera) .... v. 133.
—— (Fulica).................. vii. 313.
—— (Fuligula) .... vi. 657.
—— (Gallinula) .... vii. 313.
—— (Hirundo) .... iv. 613.
—— (Limosa)................ viii. 165.
—— (Melanitta) .... vi. 657.
fusca (Œdemia) .... vi. **657,** 665.
fusca (Oedemia)................ vi. 657.
—— (Oidemia) .... vi. 657.
—— (Scolopax) .... viii. 165.
—— (Tringa) .... vii. 597.
fuscatus (Cychloselys)............ ii. 63.
—— (Phylloscopus) .... v. 210.
—— (Planesticus)................ ii. 63.
—— (Turdus) ...... ii. 59, 61, 63, 65, 68.
v. 6.
fuscescens (Ægiothus) .... iv. 37, 39.
—— (Hypolais) .... ii. 531.
—— (Syrnium) .... v. 278.
fuscicapilla (Aquila) .... v. 533.
—— (Cisticola) .... iii. 7.
—— (Muscicapa) .... iii. 453.
fuscicollis (Cypselus)............ iv. 603.
fuscicollis (Tringa) .. viii. **15,** 16,
32, 51, 53.
fuscilateralis (Rallus) .... vii. 257.
—— (Turdus) .... ii. 41.
fusco-ater (Falco) .... v. 651.
fuscoatra (Aquila) .... v. 491.
fuscus (Buteo).................. v. 449.
—— (Charadrius).............. vii. 475.
—— (Clupeilarus) .... viii. 421.
—— (Dominicanus)............ viii. 421.
—— (Laroides) .... viii. 421.
fuscus (Larus)............ vi. 639.
viii. 234, 257, 382, 399, 401,
413, 415, 417, 418, **421,**
425, 430, 432, 439, 441, 457.
fuscus (Leucus) .... viii. 421.
—— (Milvus).................. v. 651.
—— (Phalaropus) .... vii. 597.
—— (Platypus) .... vi. 657.
fuscus (Totanus) .... vii. 592.
viii. 126, 163, **165,** 172, 199.
fuscus (Vultur) .... v. 391.

gabar (Accipiter) .... v. 635.
gabonensis (Pycnonotus) .... iii. 355.
gaetkei (Phylloscopus) ...... ii. 491, 495.
galactodes (Aëdon) ii. 349, 415, 416,
545, **547,** 549, 551, 553, 554, 555.
galactodes (Agrobates) .... ii. 547.
—— (Calamoherpe) .... ii. 547.
—— (Erythropygia) .... ii. 547.
—— (Salicaria) .... ii. 547, 553, 554.
—— (Sylvia) .... ii. 349, 351, 547.
iii. 420.
—— brachyrhynchos (Aëdon) .... ii. 547.
—— macrorhynchos (Aëdon) .... ii. 547.
—— var. syriaca (Curruca) ...... ii. 553.
galapagensis (Asio) .... v. 262.
Galbula .... v. 86.
galbula (oracias) .... iii. 365.
galbula (Oriolus) .. iii. 363, **365,**
612.
vi. 109.
galbula, var. virescens (Oriolus) .. iii. 365.
galeata (Crex) .... vii. 317.
—— (Gallinula) .... vii. 317.
Galerida.......... iv. 280, 283, 302, 305.
—— abyssinica .... iv. 280, 302, 304.
—— arborea .... iv. 321.
—— arenicola .... iv. 286.
—— boysii .... iv. 286.
—— brachyura .... iv. 286.
—— chendoola .... iv. 285.
—— cristata .... iv. 280, 285, 286.
—— isabellina .... iv. 303.
—— leautungensis .... iv. 286, 300.
—— macrorhyncha .... iv. 301.
—— nemorosa .... iv. 321.
—— randonii .... iv. 301.
—— senegalensis .... iv. 286.
—— viarum .... iv. 285.
Galerita .... iv. **283,** 305.
Galerita abyssinica .... iv. 286, 290.
—— altirostris .... iv. 286.
—— anthirostris .... iv. 321.
—— arenicola .... iv. 286, 289, 290, 291,
292, 299, 302.
—— arenicola, var. fusca .... iv. 286.
—— boysii................ iv. 286, 291.
—— brachyura .... iv. 290, 291, 292, 299.
—— chendoola .... iv. 291.
Galerita cristata .... iii. 321.
iv. 283, **285,** 286, 289,
290, 291, 301, 304,
353, 367, 371.
v. 210.
Galerita cristata angustistriata.... iv. 286.
—— cristata gallica .... iv. 286.
Galerita cristata maculata........ iv. 286.
—— cristata pallida .... iv. 286.
—— cristata planorum .... iv. 286.
—— cristata tenuirostris .... iv. 286.
—— cristata vulgaris............ iv. 286.
—— flava .... iv. 303, 304.
Galerita isabellina ...... iv. 289,
290, 295, 302, **303.**
Galerita karinthiaca .... iv. 286.
—— lutea .... iv. 286, 303, 304.
Galerita macrorhyncha .. iv. 289,
290, 295, **301.**
Galerita magna .... iv. 286, 290, 291,
292, 300.
—— major .... iv. 286.
—— musica .... iv. 321.
—— nigricans .... iv. 286.
—— pagorum.................. iv. 286.
—— rufescens .... iv. 286.
—— theclæ .... iv. 297.
—— theklæ .... iv. 286, 289.
—— theklæ major .... iv. 286.
—— theklæ minor.............. iv. 286.
—— undata .... iv. 285.
galerita (Alauda) .... iv. 285.
galeritaria (Melanocorypha) ...... iv. 329.
Galgulus .... v. 139.
—— garrulus .... v. 141.
—— mindanoensis .... v. 149.
—— nævius .... v. 149.
galilæensis (Cypselus) ...... iv. 591, 593.
galilejensis (Cypselus) .... iv. 591.
gallica (Aquila) .... v. 563.
—— (Galerita cristata) ....iv. 286.
gallicus (Buteo) .... v. 563.
—— (Charadrius) .... vii. 425.
—— (Circæetus)................ v. 563.
—— (Circaëtos) .... v. 563.
gallicus (Circaëtus) ...... v. 465,
531, 561, **563,** 564.
gallicus (Cursorius) .... vii. 423,
425.
gallicus (Falco) .... v. 563.
—— (Tachydromus) .... vii. 425.
Gallinæ .... vii. 83.
Gallinago.............. vii. **629.**
viii. 185, 189.
Gallinago ægyptiaca............ vii. 642.
—— æquatorialis .... vii. 646.
—— brehmii .... vii. 641.
—— burka.................... vii. 641.
Gallinago cœlestis .... vii. **641,**
643, 645, 646,
647, 650.
—— **gallinula** .... vii. **653.**
Gallinago japonica .... vii. 641, 642.
—— lamottii.................. vii. 642.
Gallinago major .. vii. 629, **631,**
644.

Gallinago media ... iv. 268. vii. 631, 641.
— minima ... vii. 653.
— montagui ... vii. 631.
— nilotica ... vii. 641.
— picta ... vii. 642.
— pygmæa ... vii. 642.
— russata ... vii. 650.
— sabini ... vii. 641.
— scolopacinus ... vii. 641.
— stenura ... vii. 646.
— uniclavus ... vii. 641.
— wilsoni ... vii. 643, 647.
gallinago (Ascalopax) ... vii. 641.
— (Scolopax) ... vii. 641, 648. viii. 199.
— (Telmatias) ... vii. 631, 641.
— anglicana (Scolopax) ... viii. 21.
— minor (Scolopax) ... vii. 653.
gallinaria (Scolopax) ... vii. 641, 643.
gallinarius (Circus) ... v. 431.
(Falco) ... v. 587.
gallinarum (Astur) ... v. 587.
Gallinula ... vii. 265, 289, 297, **311,** 313.
Gallinula alleni ... vii. 307.
— baillonii ... vii. 275.
— burnesi ... vi. 316.
Gallinula chloropus .. vii. 309, 311, **313,** 316, 325, 328.
Gallinula crex ... vii. 291.
— fistulans ... vii. 313.
— flavipes ... vii. 313.
— foljambei ... vii. 283.
— fusca ... vii. 313.
— galeata ... vii. 317.
— gracilis ... vii. 267.
— hæmatopus ... vii. 317.
— leucothorax ... vii. 267.
— maculata ... vii. 267.
— meridionalis ... vii. 316.
— minuta ... vii. 283.
— mutabilis ... vii. 307.
— orientalis ... vii. 317.
— parvifrons ... vii. 316.
— porphyrio ... vii. 303, 307.
— porphyrio, var. ... vii. 299.
— porzana ... vii. 267.
— punctata ... vii. 267.
— pusilla ... vii. 283.
— pusilla pygmæa ... vii. 275, 283.
— pusillus ... vii. 283.
— pygmæa ... vii. 275.
— pyrrhorrhoa ... vii. 316.
— stellaris ... vii. 275.
gallinula (Ascalopax) ... vii. 653.
gallinula (Gallinago) .. vii. **653.**
gallinula (Lymnocryptes) ... vii. 653.
— (Philolimnos) ... vii. 653.
gallinula (Scolopax) ... vii. 653. viii. 199.
— (Telmatias) ... vii. 653.
galtoni (Saxicola) ... ii. 191.
gambeli Anser) ... vi. 376, 378, 381.
Gambetta ... viii. 125, 157.
gambetta (Tringa) ... viii. 157.
gardeni (Ardea) ... vi. 269.
— (Nyctiardea) ... vi. 270.
— (Nycticorax) ... vi. 269.
garrula (Bombycilla) ... iii. 429.
— (Bombycivora) ... iii. 429.
— (Coracias) ... ii. 157. v. 141, 144, 150, 151, 160.
— (Curruca) ... ii. 383, 560.
— (Ficedula) ... ii. 383.
— (Ficedula curruca) ... ii. 383.
— (Sylvia) ... ii. 383, 449.
Garrulaces ... ii. 101.
Garrulus .. iv. 469, **479,** 501, 507.
— **atricapillus** ... iv. **491,** 492, 499.
Garrulus bispecularis ... iv. 492.
Garrulus brandti .. iv. 483, **487,** 488, 492.
Garrulus brandtii ... iv. 487, 488.
Garrulus cervicalis .. iv. 492, 496, **499.**
— **glandarius** .. iv. 463, 465, 479, **481,** 483, 487, 488, 489, 491, 492, 495, 496, 497, 500, 505. v. 210.
Garrulus glandarius, var. ... iv. 495.
— glandarius, var. severtzoffii .. iv. 488.
— hyrcanus ... iv. 491.
— iliceti ... iv. 491.
— infaustus ... iv. 471. vi. 706.
— japonicus ... iv. 489, 491.
Garrulus krynicki .. iv. 491, 492, 493, **495,** 496.
Garrulus lanceolatus ... iv. 492.
— lidthi ... iv. 492.
— melanocephalus iv. 491, 492, 493, 499.
— minor ... iv. 484, 500.
— ornatus ... iv. 492.
— pica ... iv. 509.
— sinensis ... iv. 492.
— stridens ... iv. 495, 496.
— taivanus ... iv. 492.
garrulus (Ampelis) ... iii. 427, **429,** 442.
— **(Coracias)** ... v. 139, **141.**
garrulus (Galgulus) ... v. 141.
(Oriolus) ... iii. 365.
Garzetta ... vi. 205.
— egretta ... vi. 239.
— nigripes ... vi. 239.
— nivea ... vi. 239.
Garzetta orientalis ... vi. 239.
garzetta (Ardea) .... vi. 234, 235, **239,** 243, 244, 262.
garzetta (Egretta) ... vi. 239.
— (Erodius) ... vi. 239.
— (Herodias) ... vi. 239.
Gavia ... viii. 335, 347, 355, 445.
— affinis ... viii. 365.
— audouinii ... viii. 395.
— brachytarsa ... viii. 349.
— capistratus ... viii. 357.
— eburneus ... viii. 349.
— gelastes ... viii. 389.
— hyberna ... viii. 381.
— melanocephala ... viii. 365.
— minuta ... viii. 373.
— nivea ... viii. 349.
— ridibunda phœnicopos .... viii. 369.
— ridibundus ... viii. 357.
— sabini ... viii. 337.
— tridactyla ... viii. 447.
gavia (Charadrius) ... vii. 545.
— (Larus) ... viii. 447.
— (Vanellus) ... vii. 545.
— &c. (Larus) ... viii. 357, 447.
— ridibunda (Larus) ... viii. 357.
Gaviæ ... viii. 253.
Gavina ... viii. 355.
audouini ... viii. 395.
Gecinus ... v. 1, 58, **75,** 79.
Gecinus algirus ... v. 93.
Gecinus canus .... v. 94, **95,** 99.
Gecinus frondium ... v. 77.
— levaillanti ... v. 78.
— pinetorum ... v. 77.
— sharpei ... v. 93, 94, 97.
Gecinus sharpii ... v. **89.**
vaillantii ... v. **93.**
Gecinus virescens ... v. 77.
Gecinus viridis .. v. 26, 49, 75, **77,** 79, 89, 90, 94, 97, 98, 99.
Gelastes ... viii. 355.
— columbinus ... viii. 389.
— gelastes ... viii. 389.
— lambruschini ... viii. 389.
— lichtensteinii ... viii. 389.
— rubriventris ... viii. 389.
gelastes (Chroicocephalus) ... viii. 389.
— (Columba) ... vii. 45, 48.
— (Gavia) ... viii. 389.
— (Gelastes) ... viii. 389.
gelastes (Larus) .. viii. **389,** 391, 397.
gelastes (Turtur) ... vii. 45.
(Xema) ... viii. 389.
gelastis (Columba) ... vii. 45.
Gelichelidon ... viii. 313.
innotata ... viii. 315.
Gelochelidon agraria ... viii. 295.
— anglica ... viii. 295.

Gelochelidon aranea viii. 295.
—— balthica viii. 295.
—— macrotarsa viii. 295.
—— meridionalis viii. 295.
—— nilotica viii. 295.
—— palustris viii. 295.
genei (Larus) viii. 389.
—— (Xema) viii. 389.
genistarum (Rallus) vii. 291.
Gennaia vi. 13.
—— lanarius vi. 51.
—— sacer vi. 59.
Gennaja barbara vi. 47.
—— barbarus vi. 47.
gentilis (Falco) vi. 31.
Geocichla ii. 1, 95.
—— obscura ii. 71.
geoffroyi (Ægialitis) .. vii. **475,** 476, 481, 505.
geoffroyi (Charadrius) vii. 475.
—— (Cirrepidesmus) vii. 475.
—— (Hiaticula) vii. 475.
Geospiza iii. 615, 617.
germanica (Carduelis) iii. 527.
—— (Miliaria) iv. 163.
—— (Pica) iv. 509.
—— (Pyrrhula) iv. 101.
germanicus (Bubo) v. 339.
—— (Glandarius) iv. 481.
—— (Haliaëtos albicilla) v. 551.
—— (Rallus) vii. 257.
Geronticus vi. 327, 329.
—— comatus vi. 329.
gesneri (Fuligula) vi. 565.
—— et aldrovandri (Falcinellus).. vi. 335.
gibbera (Melanitta) vi. 663.
—— (Oedemia) vi. 663.
—— (Tadorna) vi. 451.
gibbus (Cygnus) vi. 419.
gibraltarica (Ortygis) vii. 249.
—— (Perdix) vii. 249.
—— (Turnix) vii. 249.
gibraltaricus (Tetrao) vii. 249.
gibraltariensis (Motacilla) ii. 293.
—— (Ruticilla) ii. 293.
gibraltarius (Turnix) vii. 249.
gigantea (Acanthyllis) iv. 616.
—— (Ardea) vii. 359.
—— (Grus) vii. 359.
giganteus (Cypselus) iv. 613.
—— (Larus) viii. 433, 438.
—— (Leucogeranus) vii. 359.
—— (Pelecanus) vi. 193.
gigas (Ægialitis) vii. 479.
—— (Charadrius) vii. 479.
gigliolii (Emberiza) iv. 208.
ginginianus (Neophron) .... v. 392, 396.
githaginea (Erythrospiza) iv. **85.**
githaginea (Fringilla) iv. 85.
githaginea (Pyrrhula) iii. 292. iv. 85.
githagineus (Bucanetes) iv. 85.
—— (Carpodacus) iii. 384. iv. 85.
—— (Erythrothorax) iv. 85.
—— (Serinus) iv. 85.
giu (Scops) .... v. 327, **329,** 333, 334, 335.
giu (Strix) v. 329.
glacialis (Alauda) iv. 387.
—— (Alca) viii. 557.
—— (Anas) vi. 617, 653.
—— (Carbo) vi. 151.
—— (Cephus) viii. 587.
—— (Clangula) vi. 617.
glacialis (Colymbus) .. viii. **609,** 613.
glacialis (Crymonessa) vi. 617.
—— (Emberiza) iv. 261.
—— (Eudytes) viii. 609.
—— (Fratercula) .... viii. 599, 602, 603.
—— (Fuligula) vi. 617.
glacialis (Fulmarus) .... viii. 533, **535,** 536, 539, 542.
glacialis (Glaucus) viii. 439.
glacialis (Harelda) .. vi. 568, 569, 615, **617,** 623.
glacialis (Larus) viii. 433.
—— (Montifringilla) iii. 617.
—— (Mormon) viii. 599.
—— (Phalacrocorax) vi. 151.
—— (Phalaropus) vii. 605.
—— (Platypus) vi. 617.
—— (Procellaria) viii. 535.
—— (Tringa) vii. 605.
—— (Uria) viii. 587.
Glandarius iv. 479.
—— germanicus iv. 481.
—— leucocephalus iv. 481.
—— pictus iv. 481.
—— robustus iv. 481.
—— septentrionalis iv. 481.
—— tæniurus iv. 481.
glandarius (Coccystes) .. v. 217, **219,** 221, 222.
glandarius (Coccysus) v. 219.
—— (Corvus) iv. 481.
—— (Cuculus) v. 219.
glandarius (Garrulus) iv. 463, 465, 479, **481,** 483, 487, 488, 489, 491, 492, 495, 496, 497, 500, 505. v. 210.
glandarius (Lanius) iv. 481.
—— (Oxylophus) v. 219.
——, var. (Garrulus) iv. 495.
——, var. severtzoffii (Garrulus) .. iv. 488.
Glareola vii. **409.**
Glareola, var. vii. 419.
—— austriaca vii. 411.
—— lactea vii. 477.
—— limbata vii. 411.
Glareola melanoptera .. vii. 413, 414, 415, 417, **419,** 420.
Glareola nævia vii. 411.
—— nordmanni vii. 415, 419.
—— orientalis vii. 415.
—— pallasii vii. 419.
Glareola pratincola . vii. 409, **411,** 414, 416, 419, 420, 421. viii. 154, 414.
Glareola torquata vii. 253, 411.
glareola (Actitis) viii. 143.
—— (Pratincola) vii. 411.
glareola (Totanus) ...... iv. 463. vii. 458. viii. **143,** 144, 154, 181, 198, 199.
glareola (Tringa) viii. 143.
Glareolidæ vii. 409.
glareoloides (Totanus) viii. 143.
Glaucidium .... v. **347,** 350.
—— **passerinum** v. 347, **349,** 350.
Glaucidium pumilum v. 354.
Glaucion vi. 587, 595.
—— clangula vi. 595.
—— islandicum vi. 603.
glaucion (Anas) vi. 581, 595.
glaucion (Clangula).. vi. 561, 587, **595,** 603, 604.
glaucium (Anas) vi. 595.
—— &c. (Anas) vi. 565.
—— minus (Anas) vi. 573.
glaucogaster (Bernicla) vi. 389.
glaucoides (Laroides) viii. 439.
—— (Larus) viii. 439.
glauconotos (Columba) vii. 11.
glauconotus (Peristera) vii. 39.
glaucopis (Aquila) v. 449, 451.
—— (Falco) v. 449.
glaucops (Strix) v. 237, 240.
Glaucopterix v. 413.
glaucopteros (Querquedula) vi. 513.
Glaucopteryx cinerascens v. 423.
—— pallidus v. 441.
glaucopus (Charadrius) vii. 443.
Glaucus viii. 355.
—— argentatoides viii. 400.
—— argentatus viii. 400.
—— audouini viii. 395.
—— consul viii. 433.
—— glacialis viii. 439.
—— leucophæus viii. 411.
—— leucopterus viii. 439.
—— michahellesii viii. 411.
glaucus (Laroides) viii. 433.

glaucus (Larus). viii. 399, 429, 432, **433,** 439, 440, 441, 442, 451, 584.
glaucus (Leucus) .... viii. 433.
—— (Plautus) .... viii. 433.
glaux (Athene) .... v. **367,** 368.
glaux (Carine) .... v. 333, 367.
—— (Noctua) .... v. 367.
glocitans (Anas) ...... vi. 509, 521, 523.
—— (Mareca) .... vi. 521.
—— (Querquedula) .... vi. 521.
Glottis .... viii. 125.
—— canescens .... viii. 173.
—— chloropus .... viii. 173.
—— floridanus .... viii. 173.
—— horsfieldii .... viii. 173.
—— natans .... viii. 173.
—— nivigula .... viii. 173.
—— vigorsii .... viii. 173.
glottis (Limicula) .... viii. 173.
—— (Totanus) ...... viii. 153, 154, 155, 173, 199.
glottoides (Limosa) .... viii. 173.
—— (Totanus) .... viii. 173.
Glycispina .... iv. 149.
—— cæsia .... iv. 213.
—— hortulana .... iv. 185.
goliath (Ardea) .... vii. 535.
golzii (Daulias) .... ii. 361.
—— (Luscinia) .... ii. 371.
gouldi (Budytes) .... iii. 261.
—— (Haliplana) .... viii. 307.
—— (Pandion) .... vi. 139.
—— (Sterna) .... viii. 307.
gouldii (Picus) .... v. 22, 23, 25.
—— (Turdus) .... ii. 95.
goureyi (Petrocossyphus) .... ii. 129.
govinda (Milvus) .... v. 485.
grabæ (Mormon) .... viii. 599.
Gracalus .... vi. 149.
—— carboides .... vi. 151.
gracilis (Ægialitis) .... vii. 491.
—— (Charadrius) .... vii. 491.
—— (Corydalla) .... iii. 317.
—— (Cuculus) .... v. 219.
gracilis (Drymœca). iii. 11, **13,** 14.
gracilis (Drymoica) .... iii. 13.
—— (Falco) .... vi. 74.
—— (Gallinula) .... vii. 267.
—— (Malurus) .... iii. 13.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 491.
—— (Prinia) .... iii. 13.
—— (Saxicola) .... ii. 239.
—— (Sterna) .... viii. 273, 276.
—— (Suya) .... iii. 13.
—— (Sylvia) .... iii. 13.
—— (Turdus) .... ii. 35.
Gracula .... iv. 421, 435.
—— pyrrhocorax .... iv. 437.
Gracula rosea .... iv. 423.
Graculus .... iv. 435.
—— africanus .... vi. 169, 227.
—— carbo .... vi. 156.
—— carboides .... vi. 151.
—— coronatus .... vi. 169.
—— cristatus .... vi. 163.
—— desmarestii .... vi. 163.
—— eremita .... iv. 437.
—— linnæii .... vi. 163.
—— lucidus .... vi. 156.
—— medius .... vi. 151.
—— novæ-hollandiæ .... vi. 151.
—— pygmæus .... vi. 173.
—— sinensis .... vi. 151.
graculus (Carbo) .... vi. 163.
—— (Corvus) .... iv. 437.
—— (Halieus) .... vi. 163.
—— (Fregilus) .... iv. 437.
—— (Pelecanus) .... vi. 163.
graculus (Phalacrocorax). vi. 154, **163,** 184.
graculus (Procellaria) .... vi. 163.
graculus (Pyrrhocorax) .. iv. 435, **437,** 446, 447, 448.
graculus, var. brachypus (Fregilus) iv. 437.
——, var. orientalis (Fregilus).... iv. 437.
græca (Caccabis) .... vii. 93.
—— (Chacura) .... vii. 93.
——, var. (Chacura) .... vii. 97.
—— (Perdix) .... vii. 93, 97.
græcus (Falco lanarius) .... vi. 51.
—— (Totanus) .... viii. 157.
Grallæ .... vii. 255.
grallarius (Larus) .... viii. 389.
—— (Oedicnemus) .... vii. 407.
—— (Vanellus) .... vii. 531.
grallatoris (Totanus) .... viii. 143.
—— (Tringa) .... viii. 143.
Graminicola bengalensis .... iii. 6.
graminis (Hypolais) .... ii. 507.
Granativora melanocephala ...... iv. 151.
granativora (Emberiza) .... iv. 151.
grandinis (Anser) .... vi. 413.
grandior (Alauda) .... iii. 317.
grandis (Bubo) .... v. 339.
—— (Gypaetus) .... v. 401.
—— (Nisaetus) .... v. 575.
—— (Ruticilla) .... ii. 305.
—— (Spizaetus) .... v. 575.
Granitivora .... iv. 149.
granorum (Corvus) .... iv. 551.
Grauculus .... vi. 149.
—— carboides .... vi. 151.
gravis (Procellaria) .... viii. 527.
grayii (Cisticola) .... iii. 6.
gregaria (Chettusia) .... vii. 525, **527.**
gregaria (Rissa) .... viii. 447.
—— (Tringa) .... viii. 203.
gregarius (Charadrius) .... vii. 527.
—— (Vanellus) .... vii. 527, 540.
grenovicensis (Tringa) .... viii. 87.
grisea (Ardea) .... vi. 269.
—— (Arenaria) .... viii. 101.
—— (Calidris) .... viii. 101.
—— (Curruca) .... ii. 429.
—— (Hydrochelidon) .... viii. 315.
—— (Limnodromus) .... viii. 187.
—— (Limosa) .... viii. 187.
—— (Procellaria) .... viii. 523, 524.
—— (Saxicola œnanthe) .... ii. 187.
—— (Scolopax) .... viii. 187.
—— (Squatarola .... vii. 455.
—— (Sterna) .... viii. 315.
—— (Sylvia) .... ii. 411.
—— (Tringa) .... viii. 77.
—— (Tringa calidris) .... viii. 77.
—— (Vitiflora) .... ii. 187.
griseiceps (Saxicola) .... ii. 189.
griseigena (Colymbus) .... viii. 639.
griseigena (Podiceps) .. viii. 633, 635, **639,** 643.
griseigena, var. holbölli (Podiceps) viii. 639.
griseiventris (Falco) .... vi. 31.
—— (Pyrrhula) .... iv. 99.
griseo-alba (Ardea) .... vi. 251.
griseocapilla(Curruca orphea) .... ii. 411.
griseogularis (Perdix) .... vii. 117.
griseola (Muscicapa) .... iii. 447.
griseorufescens (Corydalla) ...... iv. 200.
grisescens (Parus) .... iii. 129.
griseus (Charadrius) .... vii. 475.
—— (Euplectes) .... iii. 611.
griseus (Macrorhamphus) viii. 185, **187,** 191.
—— **(Nycticorax)** .... vi. 128, 243, 267, **269,** 272.
griseus (Oedicnemus) .... vii. 401.
—— (Phalaropus) .... vii. 605.
griseus (Puffinus)...... viii. **523,** 528, 529, 531.
griseus (Totanus) .... viii. 173.
grisola (Muscicapa) .. ii. 359, 514. iii. 445, **447,** 456, 484. v. 210. vi. 109.
groënlandica (Uria) .... viii. 581.
grœnlandicus (Falco) .... vi. 21.
—— (Grylle) .... viii. 581.
—— (Haliaëtos) .... v. 551.
—— (Haliaëtos albicilla) .... v. 551.
—— (Lagopus) .... vii. 175.
—— (Plectrophanes) .... iv. 253.
Gruidæ .... vii. 335.
Grus .... vii. **335,** 339, 350.
Grus antigone .... vi. 64. vii. 335.
—— canadensis .... vii. 344.

Grus cineracea .... vii. 337.
—— cinerea .... vi. 64. vii. 337, 339, 351.
—— cinerea longirostris .... vii. 337, 343.
Grus communis .... vii. 335, **337,** 351, 354, 356, 357.
Grus fraterculus .... vii. 344.
—— gigantea .... vii. 359.
—— leucogerana .... vii. 359.
—— leucogeranos .... vii. 359.
Grus leucogeranus .. vii. 335, **359,** 363.
—— **virgo** .... vii. 342, **353,** 355, 356.
Grus vulgaris .... vii. 337.
grus (Ardea) .... vii. 337.
Grylle .... viii. 579.
—— columba .... viii. 581.
—— groenlandicus .... viii. 581.
—— mandtii .... viii. 587.
—— scapularis .... viii. 581.
grylle (Cephus) .... viii. 581.
—— (Colymbus) .... viii. 581.
grylle (Uria) .... vi. 184, 652. viii. 579, **581,** 583, 584, 585, 586, 587, 588.
grylle mandtii (Uria) .... viii. 587.
gryllus (Colymbus) .... viii. 581.
guarauna (Plegadis) .... vi. 339.
guatemalæ (Strix) .... v. 240.
Guinetta .... viii. 125.
—— hypoleuca .... viii. 127.
guinetta (Totanus) .... viii. 127.
—— (Tringa) .... viii. 127.
—— (Trynga) .... viii. 127, 151.
gularis (Hirundo) .... iv. 603.
—— (Podiceps) .... viii. 659.
—— (Tachybaptus) .... viii. 659.
—— (Turdus) .... ii. 167.
gulgula (Alauda) .. iv. 285, 310, 312, 313.
gulo (Merganser) .... vi. 685.
—— (Mergus) .... vi. 685.
gurneyi (Accipiter) .... v. 633.
guttata (Nucifraga) .... iv. 451.
—— (Sterna) .... viii. 307.
—— (Strix) .... v. 237.
—— (Strix flammea) .... v. 237.
guttatus (Caryocatactes) .... iv. 451.
—— (Planetis) .... viii. 307.
—— (Pterocles) .... vi. 56. vii. 534.
—— (Scotaeus) .... vi. 270.
—— (Sturnus) .... iv. 405.
gutturalis (Bessonornis) .... ii. 347.
gutturalis (Cossypha) .... ii. 345, **347,** 348, 351.
gutturalis (Cypselus) .... iv. 603.
—— (Hirundo) .... iii. 477, 479.
—— (Micropus) .... iv. 603.
gutturalis (Saxicola) .... ii. 215, 218.
gutture nigro (Mergus) .... viii. 615.
—— rubro (Mergus) .... viii. 621.
Gydaëtes .... v. 479.
—— nudipes .... v. 481.
gymnocyclus (Columba) .. vii. 11, 16, 21.
gymnopus (Aquila) .... v. 481.
Gypaetos .... iv. 564. v. 409.
—— barbatus .... v. 411.
Gypaëtus .... v. 371, **399,** 403.
Gypaëtus alpinus .... v. 401.
—— altaicus .... v. 401.
—— aureus .... v. 401.
Gypaëtus barbatus .. v. 384, 399, **401,** 404, 405, 406, 408.
Gypaëtus barbatus occidentalis .... v. 401.
—— castaneus .... v. 401.
—— grandis .... v. 401.
—— hemachalanus .... v. 401.
—— melanocephalus .... v. 401.
—— meridionalis .... v. 407.
—— nudipes .... v. 407.
—— occidentalis .... v. 401, 404, 405.
—— orientalis .... v. 401.
Gyps .... v. **371,** 381.
Gyps albicollis .... v. 373, 380.
—— bengalensis .... v. 386.
—— cinereus .... v. 383.
—— fulvescens .... v. 377.
Gyps fulvus .... v. 371, **373,** 377, 380, 381, 385, 386, 393, 395, 406, 408. vii. 388.
Gyps himalayensis .... v. 380.
—— hispaniolensis .... v. 373, 380.
—— indicus .... iv. 200.
—— kolbi .... v. 377.
—— occidentalis .... v. 373.
—— vulgaris .... v. 373.
Gyptus .... v. 399.
gyrfalco (Accipiter) .... vi. 15.
gyrfalco (Falco) .... vi. **15,** 18, 21, 23, 24, 26, 28, 29.
gyrfalco (Hierofalco) .... vi. 15, 21.
——, var. (Falco) .... vi. 18.
—— islandicus (Accipiter) .... vi. 25.
—— islandicus (Falco) .... vi. 25.
—— norwegicus (Falco) .... vi. 15.
——, var. sacer (Falco) .... vi. 15.
——, var. sacer (Hierofalco) .... vi. 15.
gyrofalco (Falco) .... vi. 15.

habessinicus (Phylloscopus) .... ii. 485.
habrycidus (Podiceps) .... viii. 659.
Hæmatopus .... iv. 548. vii. **565.** viii. 485.
Hæmatopus balthicus .... vii. 567.
Hæmatopus capensis .... vii. 567.
—— hypoleuca .... vii. 567.
—— longirostris .... vii. 567, 571.
—— macrorhynchus .... vii. 567.
—— orientalis .... vii. 567.
—— osculans .... vii. 567.
Hæmatopus ostralegus .. vii. 565, **567.**
Hæmatopus palliatus .... vii. 573.
hæmatopus (Gallinula) .... vii. 317.
—— (Ostralegus) .... vii. 567.
hæmatopygia (Montifringilla) .... iv. 397.
Hæmatornis .... iii. 351.
—— lugubris .... iii. 353.
Hæmorrhous .... iv. 67.
—— roseus .... iv. 75.
hæsitata (Æstrelata) .... viii. 545.
hæsitata (Œstrelata) .... viii. 543, **545.**
hæsitata (Procellaria) .... viii. 545.
hæsitatus (Numenius) .... viii. 227, 245.
hafizi (Daulius) .... ii. 361, 366, 371.
Halcyon .... v. **131,** 151.
Halcyon saturatior .... v. 133, 135.
—— senegalensis .... v. 131.
Halcyon smyrnensis .... v. 116, 128, 131, **133,** 134, 135, 150.
haliæetus (Aquila) .... vi. 139.
Haliaëtos .... v. 543.
—— albicilla .... v. 551.
—— albicilla borealis .... v. 551.
—— albicilla fünereus .... v. 551.
—— albicilla germanicus .... v. 551.
—— albicilla groenlandicus .... v. 551.
—— albicilla islandicus .... v. 551.
—— albicilla orientalis .... v. 551.
—— borealis .... v. 551.
—— cinereus .... v. 551.
—— funereus .... v. 551.
—— groenlandicus .... v. 551.
—— islandicus .... v. 551.
—— leucocephalus .... v. 551.
—— orientalis .... v. 551.
Haliaëtus .... v. **543.**
—— **albicilla** .... ii. 282. v. 543, **551,** 559.
Haliaëtus albipes .... v. 545.
—— brooksi .... v. 551.
—— fulviventer .... v. 545.
—— lanceatus .... v. 545.
—— leucocephalus .... v. 559.
—— leucorypha .... v. 545.
Haliaëtus leucoryphus .. v. **545.**
Haliaëtus macei .... v. 545.
—— nisus .... v. 551.
—— pelagicus .... v. 551.
—— unicolor .... v. 545.
haliaëtus (Accipiter) .... vi. 139.
—— (Aquila) .... vi. 139.

haliaëtus (Balbusardus) .... vi. 139.
—— (Falco) .... vi. 139.
haliaëtus (**Pandion**) ...... v. 559. vi. 137, **139.**
haliaëtus, var. carolinensis (Pandion) vi. 139, 148.
Haliæus africanus .... vi. 169.
—— algeriensis .... vi. 173, 175.
—— javanicus .... vi. 173.
—— melanognathus .... vi. 173.
—— niger .... vi. 173.
—— pygmæus .... vi. 173.
Halieus .... vi. 149.
—— africanus .... vi. 169.
—— carbo .... vi. 151.
—— cormoranus .... vi. 151.
—— graculus .... vi. 163.
—— pygmæus .... vi. 169, 173.
Haliplana .... viii. 253, 307.
—— fuliginosa .... viii. 307.
—— fuliginosa, var. crissalis .... viii. 307.
—— gouldi .... viii. 307.
—— infuscata .... viii. 307.
—— serrata .... viii. 307.
halophila (Saxicola) .... ii. 219, 220, 221.
hamata (Nucifraga) .... iv. 451.
hamburgensis (Pyrrhula) .... iii. 597.
hamburgia (Loxia) .... iii. 597.
hancii (Oreocincla) .... ii. 77.
hardwickii (Limosa) .... viii. 87.
hardyi (Lestris) .... viii. 481.
Harelda .... vi. 607, **615,** 627.
—— **glacialis** .... vi. 568, 569, 615, **617,** 623.
Harelda histrionica .... vi. 609.
—— stelleri .... vi. 649.
harengorum (Laroides) .... viii. 421.
hartlaubi (Limicola) .... viii. 3.
hasita (Procellaria) .... viii. 545.
hasitata (Procellaria) .... viii. 545.
hastata (Aquila) .... ii. 473. v. 492, 498, 503.
hastatus (Numenius) .... viii. 241.
hebricidus (Podiceps) .... viii. 659.
hebridialis (Podiceps) .... viii. 659.
hebridicus (Colymbus) .... viii. 659.
hectori (Podiceps) .... viii. 629, 635.
Hedymela .... iii. 445.
heinei (Calandritis) .... iv. 344.
—— (Larus) .... viii. 381, 384, 385.
heineken (Curruca) .... ii. 424.
helebi (Recurvirostra) .... vii. 577.
helena (Curruca orphea, var.) .... ii. 411, 414.
helevi (Recurvirostra) .... vii. 577.
heliaca (Aquila) .... v. 517, 520, 521, 526.
Helodromas .... viii. 125, 135.
Helopus .... viii. 253.
—— caspius .... viii. 289.
helvetica (**Squatarola**) .. vii. 449, 453, **455,** 462, **465.** viii. 39.
helvetica (Tringa) .... vii. 455.
helveticus (Charadrius) .... vii. 455.
—— (Vanellus) .... vii. 455.
hemachalanus (Gypaetus) .... v. 401.
hemilasius (Buteo) .... v. 467.
hemileucurus (Collyrio) .... iii. 381.
hemileucurus (**Lagopus**) . vii. 162, 163, **179,** 180.
hemileucurus (Lanius) ...... iii. 381, 382.
Hemipodius .... vii. 247.
—— lunatus .... vii. 249.
—— tachydromus .... vii. 249.
Hemiprocne .... iv. 611.
—— leuconotus .... iv. 613.
hemirhynchus (Numenius) ...... viii. 245.
hemispila (Nucifraga) .... iv. 452.
hemprichi (Larus) .... viii. 356, 391.
hemprichii (**Pratincola**) .. ii. 265, 266, 269, **273.**
hemprichii (Pratincola rubicola) .. ii. 273.
—— (Saxicola) .... ii. 273.
hendersoni (Falco) .... vi. 59, 63. vii. 80.
—— (Locustella) .... ii. 613, 614.
—— (Saxicola) .... ii. 211.
hendersonii (Lusciniopsis) .... ii. 617, 619.
Heniconetta .... vi. 627, 654.
—— stelleri .... vi. 649.
henrici (Francolinus) .... vii. 123.
hepaticus (Cuculus) .... v. 199, 200.
——, var. (Cuculus) .... v. 215.
hepburniæ (Perdix) .... vii. 123.
herbæcola (Falco) .... v. 441.
herbarum (Anthus) .... iii. 309.
—— (Crex) .... vii. 291.
—— (Piculus) .... v. 53.
hermonensis (Alauda) ...... iv. 310, 343.
—— (Calandrella) .. iv. 341, 343, 345, 346.
Herodias .... vi. 205.
—— alba .... vi. 231, 241.
—— brevirostris .... vi. 231.
—— bubulcus .... vi. 245, 247.
—— candida .... vi. 231.
—— egretta .... vi. 231.
—— egretta, var. californica ...... vi. 238.
—— garzetta .... vi. 239.
—— immaculata .... vi. 243.
—— jubata .... vi. 239.
—— lateifii .... vi. 231.
—— russata .... vi. 245.
—— syrmatophorus .... vi. 231, 235.
—— torra .... vi. 231, 237.
herodias (Ardea) .... vi. 208.
Herodii .... vi. 205.
heteroclita (Syrrhaptes) .... vii. 75.
Heteroclitus .... vii. 73.
—— tartaricus .... vii. 75.
Heteropoda semipalmata .... viii. 56.
Heterops .... iv. 283.
—— cristatus .... iv. 285.
Heteropygia .... viii. 9.
Heterura sylvana .... v. 210.
heuglini (Larus) .... viii. 417.
—— (Saxicola) .... ii. 191.
heuglinii (Circus) .... v. 415.
heyi (Ammoperdix) .... vii. 115, 119.
Hiaticula .... vii. 473.
—— annulata .... vii. 497.
—— arabs .... vii. 497.
—— cantiana .... vii. 483.
—— columbina .... vii. 475.
—— curonica .... vii. 491.
—— elegans .... vii. 483.
—— geoffroyi .... vii. 475.
—— hiaticula .... vii. 497.
—— philippina .... vii. 491.
—— pusilla .... vii. 491.
—— simplex .... vii. 491.
—— torquata .... vii. 497.
hiaticula (**Ægialitis**). vii. 473, 481, 488, 492, 494, 495, 496, **497,** 505. viii. 107.
hiaticula (Charadrius) ...... vii. 491, 497. viii. 199.
—— (Hiaticula) .... vii. 497.
hiaticuloides (Aegialites) ...... vii. 497.
—— (Charadrius) .... vii. 491.
hiemalis (Anthus) .... iii. 335.
—— (Clangula) .... vi. 617.
—— (Colymbus) .... viii. 609.
—— (Corvus) .... iv. 531.
—— (Corvus corone) .... iv. 531.
—— (Pica) .... iv. 509.
—— (Plectrophanes) .... iv. 261.
—— (Procellaria) .... viii. 535.
Hieracidea novæ zealandiæ ...... v. 627.
Hierapterina .... iv. 381.
—— cavaignacii .... iv. 383.
Hierococcyx sparveroides .... v. 204.
Hierofalco .... vi. 13.
—— candicans .... vi. 21.
—— gyrfalco .... vi. 15, 21.
—— gyrfalco, var. sacer .... vi. 15.
—— holbœlli .... vi. 25.
—— islandicus .... vi. 25.
—— lanarius .... vi. 59.
—— saker .... vi. 59.
himalayana (Certhia) .... iii. 202.
—— (Loxia) .... iv. 129, 130, 134.
—— (Sitta) .... iii. 179.
himalayanus (Cuculus) .... v. 204.
—— (Fregilus) .... iv. 437, 441.
—— (Picus) .... v. 22.
himalayensis (Gyps) .... v. 380.
—— (Picus) .... v. 22.
—— (Regulus) .... ii. 451, 453, 466.
—— (Sitta) .... iii. 176.

himalayensis (Tetraogallus)...... vii. 235, 238, 242.
Himantopus ...... vii. **585,** 587.
Himantopus albicollis .... vii. 587.
—— asiaticus.................. vii. 587.
—— atropterus .... vii. 587.
—— autumnalis .... vii. 587, 593.
—— brasiliensis .... vii. 594.
—— brevipes .... vii. 587.
Himantopus candidus .. vii. 585, **587,** 594.
Himantopus europæus .... vii. 587.
—— intermedius .... vii. 587.
—— leucocephalus .... vii. 587, 594.
—— longipes.................. vii. 587.
—— melanocephalus .... vii. 587.
—— melanopterus .... vii. 587. viii. 154.
—— minor................ vii. 587, 591.
—— nigricollis............ vii. 587, 594.
—— novæ-zelandiæ............ vii. 594.
—— plinii .... vii. 587.
—— rufipes .... vii. 587.
—— vulgaris.................. vii. 587.
himantopus (Charadrius).... vii. 587, 593.
—— (Hypsibates).............. vii. 587.
—— (Micropalama)............ viii. 189.
hinnularia (Pygargus) .... v. 551.
hinnularius (Falco).............. v. 551.
Hippolais .... ii. 515.
—— alticeps .... ii. 521.
—— elæica .... ii. 537.
—— media .... ii. 521.
—— planiceps.................. ii. 521.
—— salicaria .... ii. 517, 521.
—— upcheri .... ii. 535.
hippolais (Motacilla) .... ii. 411, 521.
—— (Muscipeta) .... ii. 521.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 485.
—— (Regulus) .... ii. 485.
—— (Sylvia)...... ii. 485, 521, 522, 524. iii. 410.
Hiraëtus .... v. 479.
—— pennatus .... v. 481.
hirsuta (Tridactylia).............. v. 69.
hirsutus (Picoides)............ v. 67, 72.
—— (Picus) .... v. 69.
Hirundapus................ iv. 611, 613.
—— caudacuta .... iv. 613.
—— ciris...................... iv. 613.
—— nudipes .... iv. 613.
Hirundinidæ .... iii. 471.
hirundinum (Falco).............. vi. 69.
Hirundo .. iii. **471,** 493, 503, 517. iv. 581, 611, 619. vii. 409.
Hirundo alpestris .... iii. 487.
—— alpina.................... iv. 603.
—— apos .... iv. 583.
—— apus .... iv. 583.
Hirundo boissoneautii ...... iii. 473, 477.
—— boissoneautii latirostris .... iii. 473.
—— boissoneautii microrhynchos.. iii. 473.
—— boissoneautii minor .... iii. 473.
—— cahirica .... iii. 473, 475, 477.
—— capensis .... iii. 487.
—— caprimulgus .... iv. 621.
—— castanea .... iii. 473.
—— caudacuta .... iv. 613.
—— cinerea .... iii. 505.
—— ciris...................... iv. 613.
—— daurica .... iii. 487, 488, 489.
—— domestica .... iii. 477.
—— erythrogaster.............. iii. 480.
—— erythropygia...... iii. 488, 489, 490.
—— fretensis.............. iii. 477, 483.
—— fusca .... iv. 613.
—— gularis .... iv. 603.
—— gutturalis .... iii. 477, 479.
—— horreorum.... iii. 478, 479, 480, 483.
—— inornata .... iii. 513.
—— javanica .... iii. 477, 479.
—— jewan .... iii. 477.
—— melanocrissa .... iii. 498.
—— melba .... iv. 603.
—— minor .... iii. 495.
—— montana.................. iii. 513.
—— panayana .... iii. 477.
—— pratincola .... vii. 411.
—— riocouri .... iii. 473, 475, 477.
—— riparia .... iii. 488, 505.
Hirundo rufula ...... ii. 349, 415. iii. 185, **487,** 488, 489, 490, 491, 515, 518. iv. 595.
Hirundo rupestris .... iii. 513, 514.
—— rupicola .... iii. 513.
Hirundo rustica. iii. 471, 473, 474, 475, **477,** 478, 479, 480, 483, 488, 490, 491, 493, 495, 498, 515, 518. v. 161, 210. vi. 78. viii. 502.
Hirundo rustica orientalis .. iii. 474, 477.
—— rustica, var. orientalis ...... iii. 473.
—— rustica, var. savignyi ...... iii. 473.
Hirundo savignii .. iii. **473,** 474, 475, 478, 479, 480, 482, 485.
Hirundo spinicauda .... iv. 613.
—— tytleri................ iii. 479, 480.
—— urbica iii. 488, 490, 491, 495, 515, 517. vi. 78.
—— urbica candida .... iii. 495.
—— urbica pallida .... iii. 495.
—— urbica varia .... iii. 495.
hirundo (Hydrocecropis) ...... viii. 263.
hirundo (Sterna) .. viii. 254, **255,** 257, 261, 263, 268, 270, 338, 378, 379, 478.
hispanica (Pyrgita) .... iii. 593.
hispaniolensis (Fringilla) .... iii. 593.
—— (Gyps)................ v. 373, 380.
hispaniolensis (Passer) .. iii. 585, 586, 589, 592, **593.** v. 429, 487, 488.
hispaniolensis (Pyrgita) .... iii. 593.
hispida (Alcedo) .... v. 113.
histrionica (Anas) .... vi. 609.
—— (Bucephala) .... vi. 609.
—— (Clangula)................ vi. 609.
histrionica (Cosmonetta). vi. 607, **609,** 613.
histrionica (Fuligula) .... vi. 609.
—— (Harelda) .... vi. 609.
—— (Phylaconetta) .... vi. 609.
Histrionicus .... vi. 607, 609, 613.
—— minutus .... vi. 613.
—— torquatus .... vi. 609, 613.
histrionicus (Platypus) .... vi. 609.
hoactli (Ardea) .... vi. 269.
hobara (Otis).................. vii. 391.
hodgsoni (Certhia) .... iii. 195, 198, 200.
—— (Turdus).................. ii. 3, 7.
holbölli (Acanthis) .... iv. 37.
—— (Falco) .... vi. 25, 29.
—— (Hierofalco)................ vi. 25.
—— (Podiceps) .... viii. 639, 641.
holboellii (Aegiothus)............ iv. 37.
—— (Linaria) .... iv. 37.
hollandiæ (Sturnus) .... iv. 405.
homalura (Cisticola)............ iii. 3, 6.
homeyeri (Ægialitis) ....vii. 483.
—— (Aythya) .... vi. 551.
—— (Fuligula) .... vi. 551.
homochroa (Saxicola) ...... ii. 215, 218.
Hoplopterus .. vii. **537,** 539, 540.
Hoplopterus armatus .... vii. 539.
—— persicus.................. vii. 539.
Hoplopterus spinosus .. vii. 522, 529, 537, **539,** 540.
hordei (Emberiza) .... iv. 205.
hornemanni (Linota) .. iv. 39, 42, 44, 51, 52, **55,** 56.
hornotinus (Accipiter falco) ...... vi. 31.
—— (Falco).................... vi. 31.
hornschuchii (Melanitta) .... vi. 657.
—— (Œdemia) .... vi. 657.
horreorum (Hirundo) ...... iii. 478, 479, 480, 483.
horsfieldi (Turdus) .... ii. 81.
horsfieldii (Glottis)............ viii. 173.
hortensis (Adornis).............. ii. 429.
—— (Chloris) .... iii. 567.
—— (Curruca) .... ii. 429.
—— (Motacilla)................ ii. 429.
—— (Ruticilla) .... ii. 277.
—— (Sylvia) .... ii. 375, 429.
hortorum (Piculus) .... v. 53.

hortorum (Picus) .... v. 53.
hortulana (Citrinella) .... iv. 185.
hortulana (Emberiza) .. iv. **185,** 214. v. 210.
hortulana (Euspiza) .... iv. 185.
—— (Glycispina) .... iv. 185.
Hortulanus .... iv. 149, 251.
—— cæsius.................... iv. 213.
—— chlorocephalus .... iv. 185.
—— montanus .... iv. 253.
hortulanus (Serinus) .... iii. 537, 538, 547, **549,** 555, 557. v. 210.
hortulanus arundinaceus (Emberiza) iv. 241.
hortulorum (Serinus)............ iii. 549.
Houbara.................. vii. 367, 391.
—— macqueeni................ vii. 395.
—— undulata .... vii. 391.
houbara (Atix) .... vii. 391.
—— (Chlamydotis) .... vii. 391.
—— (Otis) .... vii. 391, 395, 396.
hringvia (Uria) .... viii. 567.
hrota (Anas) .... vi. 397.
hudsonia (Strix) .... v. 309.
hudsonias (Ardea) .... vi. 280.
hudsonica (Limosa)............ viii. 213.
—— (Motacilla)................ iii. 331.
—— (Pica) .... ii. 182. iv. 509, 511, 517.
—— (Strix).................... v. 312.
—— (Tringa) .... vii. 555.
hudsonicus (Cleptes)............ iv. 509.
—— (Numenius) .... viii. 221, 232, 245.
hudsonis (Strix freti) .... v. 309.
hudsonius (Circus) .... v. 437, 438.
—— (Corvus).................. iv. 509.
humilirostris (Phalacrocorax) .... vi. 151.
hungariæ (Merops) .... v. 155.
hutchinsi (Bernicla) .... vi. 393.
hutchinsii (Larus) .... viii. 433, 438.
huttoni (Emberiza) .... iv. 200, 214.
hyacinthinus (Porphyrio)........ vii. 299, 302, 303.
Hyas .... vii. 519, 521.
—— ægyptia.................. vii. 521.
—— ægyptiaca .... vii. 521.
hyberna (Anas) .... vi. 589.
—— (Gavia) .... viii. 381.
hybernus (Larus).............. viii. 381.
hybrida (Hydrochelidon). vii. 413. viii. **315,** 632.
hybrida (Luscinia) .... ii. 369.
—— (Pelodes)................ viii. 315.
—— (Sterna) .... viii. 315.
Hydemela atricapilla............ iii. 453.
Hydrionia .... vii. 297.
—— porphyrio .... vii. 307.
Hydrobata .... ii. 165.
—— albicollis .... ii. 181.
Hydrobata cinclus .... ii. 167.
Hydrobates .... viii. 489.
—— faeroeensis .... viii. 491.
—— leachii .... viii. 497.
—— pelagica .... viii. 491.
—— pelagicus .... viii. 491.
Hydrocecropis .... viii. 253.
—— dougalli .... viii. 273.
—— hirundo .... viii. 263.
Hydrochelidon .... viii. 253, **313.**
Hydrochelidon delalandii ...... viii. 315.
—— fissipes .... vii. 413. viii. 327, 632.
—— fluviatilis............ viii. 315, 318.
—— fuliginosum.............. viii. 307.
—— grisea .... viii. 315.
Hydrochelidon hybrida.. vii. 413. viii. **315,** 632.
Hydrochelidon indica .... viii. 315.
—— infuscata .... viii. 307.
—— javanica .... viii. 315, 321.
—— lariformis .... viii. 327.
—— leucogenys .... viii. 315.
—— leucopareia .... viii. 315.
—— leucopareja .... viii. 315.
Hydrochelidon leucoptera .. viii. 319, **321,** 328, 331, 332.
Hydrochelidon leucopterum .... viii. 321.
—— meridionalis .... viii. 315.
—— niger .... viii. 321, 324.
Hydrochelidon nigra.... viii. 313, 316, 319, 321, 324, **327.**
Hydrochelidon nigricans........ viii. 327.
—— nigrum.................. viii. 327.
—— nilotica .... viii. 315.
—— obscura .... viii. 327.
—— pallida .... viii. 327.
—— plumbea .... viii. 327, 332.
—— similis .... viii. 315.
—— subleucoptera .... viii. 321.
—— surinamensis .... viii. 327.
Hydrocolœus .... viii. 355.
—— minutus .... viii. 373.
Hydrocorax.................... vi. 149.
—— carbo .... vi. 151.
—— cristatus.................. vi. 163.
—— niger .... vi. 173.
—— pygmæus .... vi. 173.
—— sinensis .... vi. 151.
Hydrogallina.................. vii. 311.
Hydroictinia .... v. 641, 651.
—— parasitica.................. v. 657.
hydrophilos (Calamoherpe) ...... ii. 567.
Hydroprogne .... viii. 253, 289.
Hydrornia .... vii. 297.
—— alleni.................... vii. 307.
—— porphyrio .... vii. 307.
hyemalis (Anas) .... vi. 595, 617.
—— (Troglodytes) .... iii. 223.
—— (Turdus) .... ii. 68.
Hylæspiza .... iv. 149.
—— cia .... iv. 205.
hylebata (Phylloscopus) .... ii. 509.
hyperborea (Anas).............. vi. 413.
—— (Chen) .... vi. 413.
—— (Lagopus) .... vii. 179.
—— (Lobipes) .... vii. 597.
—— (Tringa) .... vii. 597, 599.
hyperboreas (Lobipes) .... vii. 605.
hyperboreus (Anser)........ vi. 409, 410, 411, 413.
hyperboreus (Chen) ...... v. 539. vi. 407, 409, 410, **413.**
hyperboreus (Chenalopex) ...... vi. 413.
—— (Lagopus).................. vii. 179.
hyperboreus (Phalaropus) .. vii. **597,** 599, 606, 607, 610, 611.
hyperythra (Muscicapa) .... iii. 468.
Hypocentor .... v. 149.
—— aureolus .... v. 223.
—— cinerea .... iv. 159.
—— rusticus .... iv. 229.
hypogæus (Anthus) .... iii. 331.
Hypolais .. ii. 467, 512, **515,** 521, 536, 542, 543, 545, 562, 564.
Hypolais arigonis .... ii. 531, 532.
Hypolais caligata .... ii. 538, 539, **541,** 542, 559.
Hypolais cinerascens .... ii. 531.
—— cinerascens et arigonis ...... ii. 531.
—— elaica .... ii. 531, 535, 539, 542.
—— fuscescens .... ii. 531.
—— graminis .... ii. 507.
Hypolais icterina .... ii. 515, 517, 518, **521,** 524, 530, 533, 542, 562, 575. v. 210.
—— **languida** .... ii. **535.**
—— **olivetorum** .... ii. 416, **527,** 528, 529, 530, 533, 535, 536, 538, 539. iii. 418.
—— **opaca** ...... ii. **531,** 538, 539.
—— **pallida** .. ii. 416, 517, 530, 531, 533, 535, **537,** 538, 540, 542.
—— **polyglotta**.. ii. **517,** 521, 522, 523, 524, 525, 529, 530, 532, 536, 540, 543. v. 210.
Hypolais preglii .... ii. 517.
—— rama .... ii. 538, 539, 542, 543, 562.
—— upcheri .... ii. 350.
—— verdati .... ii. 537.
hypolais (Ficedula) .... ii. 517, 521, 523.
—— (Motacilla) .... ii. 521.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 521.
—— (Sylvia) .... ii. 523.
hypoleuca (Actitis) .... viii. 199.

hypoleuca (Guinetta) .... viii. 127.
—— (Hæmatopus) .... vii. 567.
—— (Tringoides) .... viii. 127.
hypoleucos (Actitis) ...... viii. 127, 182.
—— (Elanus) .... v. 666.
hypoleucos (Totanus) .. viii. **127**.
hypoleucos (Tringa) ...... viii. 127, 133.
hypoleucus (Accipiter) .... v. 563.
—— (Circaëtos) .... v. 563.
—— (Totanus) .... viii. 193, 198.
hypomelanus (Charadrius) ...... vii. 455.
hypomelas (Charadrius) .... vii. 455.
Hypotriorchis .... vi. 13.
—— æsalon .... vi. 83.
—— æsalon major .... vi. 83.
—— æsalon minor .... vi. 83.
—— concolor .... vi. 107.
—— eleonoræ .... vi. 103, 105, 107, 108.
—— lithofalco major .... vi. 83.
—— lithofalco minor .... vi. 83.
—— subbuteo .... vi. 69.
Hypsibates.................... vii. 585.
—— himantopus .... vii. 587.
hyrcanus (Erithacus) .... ii. 332.
—— (Garrulus) .... iv. 491.

Ianthea........................ ii. 353.
Ianthia........................ ii. 348.
—— cyanura .... ii. 355.
—— rufilata .... ii. 355.
Ibidæ .... vi. 327.
Ibis .... vi. **327**, 333.
Ibis æthiopica.................. vi. 327.
—— alba .... vi. 339.
—— bernieri .... vi. 331.
—— calva .... vi. 327, 331.
—— calvus.................... vi. 329.
—— caruneulata .... vi. 331.
—— castaneus .... vi. 335.
Ibis comata .... vi. 327, **329**.
Ibis cristata .... vi. 331.
—— cuprea .... vi. 335.
—— erythrorhyncha............ vi. 335.
—— falcinellus .... vi. 335.
—— falcinellus, var. ordi .... vi. 336.
—— olivacea .... vi. 330.
—— ordi...................... vi. 335.
—— papillosa .... vi. 327.
—— sacra .... vi. 335.
ibis (Ardea) .... vi. 245, 250.
—— (Bubulcus) .... vi. 245, 247.
—— (Lepterodas) .... vi. 245.
—— (Numenius) .... vi. 335.
—— (Tantalus)............ vi. 245, 250.
ichthyaëtos (Chroicocephalus) .. viii. 369.
Ichthyaëtus .... v. 543.
viii. 355.
—— leucoryphus .... v. 545.
—— pallasii .... viii. 369.
ichthyaëtus (Kroïkocephalus) .. viii. 369.
ichthyaëtus (Larus) viii. **369**, 370.
ichthyaëtus (Pandion) .... vi. 139.
—— (Xema) .... viii. 369.
—— minor (Larus)............ viii. 369.
icterina (Ficedula).............. ii. 521.
icterina (Hypolais) .. ii. 515, 517,
518, **521**, 524, 530,
533, 542, 562, 575.
v. 210.
icterina (Phyllopneuste) .... ii. 521.
—— (Sylvia) .... ii. 491, 521.
icterocephalos (Apiaster) .... v. 155.
icterocephalus (Xanthocephalus) viii. 332.
icterops (Sylvia) .... ii. 393.
ictinus (Milvus) v. 460, 641, **643**.
idæ (Ardea) .... vi. 242.
Iduna .... ii. 515.
—— caligata .... ii. 541.
—— salicaria .... ii. 541, 559.
Ierax.......................... v. 597.
—— fringillarius................ v. 599.
ignavus (Bubo) .... v. 337, **339**.
igneus (Falcinellus) .... vi. 335.
—— (Numenius) .... vi. 335.
—— (Tantalus)................ vi. 335.
ignicapilla (Sylvia).............. ii. 459.
ignicapillus (Regulus).... ii. 455,
458, **459**, 460, 465, 466.
v. 210.
ignipalliatus (Phœnicopterus) .... vi. 349.
ignotus (Colymbus) ...... viii. 615, 621.
—— (Parus) .... iii. 285.
iliaca (Sylvia) .... ii. 35.
Iliacus .... ii. 1.
—— illas .... ii. 35.
—— minor .... ii. 35.
—— musicus.................... ii. 19.
iliacus (Turdus) .. ii. **35**, 51, 95,
124, 511.
iv. 475.
iliceti (Garrulus) .... iv. 491.
Iliornis .... viii. 125.
illas (Iliacus).................... ii. 35.
illyricus (Buphus) .... vi. 251.
—— (Charadrius).............. vii. 401.
imbricatus (Turdus) .... ii. 81.
immaculata (Calandrella)........ iv. 341.
—— (Herodias) .... vi. 243.
immer (Colymbus) .... viii. 609.
immutabilis (Anthus) .... iii. 343.
immutabilis (Cygnus) .. vi. **429**,
430.
immutabilis (Cygnus olor) ...... vi. 429.
impennis (Alca) ...... viii. **563**.
impennis (Chenalopex) .... viii. 563.
—— (Pinguinus).............. viii. 563.
—— (Plautus)................ viii. 563.
imperialis (Aquila)...... v. 507, 517, 521,
531, 533.
imperialis (Falco) .... v. 521, 527.
—— (Vultur) .... v. 383.
incerta (Chlorospiza) .... iv. 75, 81.
—— (Fringilla) ...... iv. 75, 78, 81, 82.
incertus (Falco) .... v. 587.
vi. 3.
indiana (Limosa).............. viii. 195.
indica (Acanthyllis) .... iv. 615.
—— (Coracias) .... v. 149, 150.
—— (Hydrochelidon).......... viii. 315.
—— (Pelodes)................ viii. 315.
—— (Pratincola) .. ii. 263, 264, 265, 269.
v. 210.
—— (Ruticilla) .... ii. 289.
—— (Strix).................... v. 238.
—— (Totanus) .... viii. 87.
—— (Upupa).......... v. 179, 183, 184.
—— (Viralva)................ viii. 315.
indicus (Anser) .... vi. 360.
—— (Astur) .... v. 587.
indicus (Coracias) .. v. 139, **149**.
indicus (Coturnix) .... vii. 143.
—— (Cuculus) .... v. 199.
—— (Gyps) .... iv. 200.
—— (Merops).................. v. 171.
—— (Œdicnemus) .... vii. 401.
—— (Pandion) .... vi. 139.
—— (Passer).............. iii. 587, 595.
—— (Rallus) .... vii. 257, 261.
—— (Scolopax) .... vii. 615.
—— (Sturnus) .... iv. 405.
indigena (Athene) .... v. 367.
infausta (Pica) .... iv. 471.
infaustus (Corvus).............. iv. 471.
—— (Garrulus)................ iv. 471.
vi. 706.
—— (Lanius).................. ii. 129.
iv. 471.
infaustus (Perisoreus) .. iv. 463,
469, **471**, 475, 476.
infumatus (Corvus) .... iv. 577.
infuscata (Haliplana) .... viii. 307.
—— (Hydrochelidon) .... viii. 307.
—— (Sterna) .... viii. 307.
—— (Thalassipora)............ viii. 307.
infuscatus (Turdus) .... ii. 95.
innotata (Gelichelidon) .... viii. 315.
—— (Sterna) .... viii. 315.
inornata (Hirundo) .... iii. 513.
inornatus (Ixos)................ iii. 353.
—— (Œdicnemus) .... vii. 407.
—— (Pycnonotus) .... iii. 353.
—— (Regulus) .... ii. 469.
insignis (Pratincola) .... ii. 266.
insularis (Strix) .... v. 238, 240.
intercedens (Corvus corone)...... iv. 531.
—— (Crucirostra).............. iv. 121.
—— (Perdix rubra)............ vii. 103.
—— (Peristera) .... vii. 53.
—— (Pyrgita) .... iii. 587.

intercedens (Turtur) .... vii. 51.
intermedia (Alauda).... iv. 307, 312, 313, 315.
—— (Aquila) .... v. 533, 575.
—— (Ardea)...... vi. 235, 236, 237, 238.
—— (Columba).......... vii. 11, 16, 17.
—— (Emberiza) .... iv. 241, 246.
—— (Schœnicola).............. iv. 241.
—— (Uria) .... viii. 567.
intermedius (Ægialites) .... vii. 497, 501.
—— (Anser) .... vi. 375.
—— (Charadrius) .... vii. 497, 500.
—— (Corvus) .... iv. 533.
—— (Cynchramus) .... iv. 241.
—— (Himantopus) .... vii. 587.
—— (Numenius).............. viii. 245.
interpres (Arenaria)............ vii. 555.
—— (Cinclus) .... vii. 555.
interpres (**Strepsilas**).... vii. 477, 553, **555.** viii. 478.
interpres (Tringa).............. vii. 555.
interstinctus (Falco) .... vi. 113.
iodurus (Turdus) .... ii. 81.
Irania .... ii. 345, 350.
—— filoti .... ii. 347.
—— finoti .... ii. 347, 348, 350.
irbii (**Acredula**) ...... iii. 68, 70, **73,** 74.
isabellina (Alauda) .... iv. 307, 309, 329.
—— (Ammomanes) .... iv. 329.
—— (Annomanes) .... iv. 329, 331.
—— (Galerida) .... iv. 303.
isabellina (**Galerita**) .... iv. 289, 290, 295, 302, **303.**
isabellina (Melanocorypha) ...... iv. 329.
—— (Otomela)........ iii. 413, 415, 416.
—— (Phileremos).............. iv. 329.
isabellina (**Saxicola**).. ii. 188, 191, 194, 195, **199,** 215, 218, 240.
isabellinus (Ammomanes) .... v. 202, 210.
—— (Caprimulgus) .... iv. 629, 634.
—— (Cursor) .... vii. 425.
—— (Cursorius) .... vii. 425.
isabellinus (**Lanius**)...... iii. 373, **413,** 414, 415, 416.
—— (**Turtur**) .... vii. **49,** 54.
islandica (Alca) .... viii. 557.
—— (Anas) .... vi. 603.
—— (Anas longicauda) .... vi. 617.
—— (Aythya) .... vi. 565.
—— (Bucephala) .... vi. 603.
—— (Calidris) .... viii. 77.
islandica (**Clangula**)...... vi. 587, 598, **603.**
islandica (Fuligula) .... vi. 603.
—— (Limosa) .... viii. 211.
—— (Somateria) .... vi. 629.
—— (Tringa) .... viii. 59, 77.
islandicum (Glaucion) .... vi. 603.
islandicus (Accipiter falco) .... vi. 25.
—— (Accipiter gyrfalco).......... vi. 25.
—— (Canutus) .... viii. 77.
—— (Cygnus) .... vi. 433.
—— (Falco) .... vi. 21, 25.
—— (Falco candicans) .... vi. 25.
—— (Falco gyrfalco) .... vi. 25.
—— (Haliaëtos) .... v. 551.
—— (Haliaëtos albicilla) .... v. 551.
—— (Hierofalco) .... vi. 25.
—— (Lagopus)................ vii. 175.
—— (Larus) .... viii. 439.
—— (Serinus) .... iii. 549.
—— (Tetrao) .... vii. 175.
—— candicans (Falco) .... vi. 21.
islandorum (Lagopus) .... vii. 180.
—— (Tetrao) .... vii. 175.
islandus (**Falco**) .... vi. 19, 23, 24, **25,** 29.
islandus, var. albus (Falco)........ vi. 21.
Ispida.......... .. v. 111, 113, 123, 131.
—— bicincta .... v. 125.
—— bitorquata .... v. 125.
—— rudis .... v. 125.
—— smyrnensis .... v. 133.
ispida (**Alcedo**) .. v. 111, **113,** 116, 117, 123, 127.
isura (Cisticola).................. iii. 7.
itala (Melanocorypha) .... iv. 341.
italiæ (Fringilla) .... iii. 585.
italiæ (**Passer**) .... iii. **585,** 589, 592, 594.
italica (Alauda) .... iv. 307.
—— (Pyrgita) .... iii. 585.
italicus (Asio) .... v. 251.
—— (Enneoctonus) .... iii. 393.
—— (Lanius).................. iii. 393.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Passer serinus)............ iii. 535.
Ixocossyphus viscivorus .... ii. 3.
Ixos .... iii. 351.
—— ashanteus .... iii. 353.
—— barbatus.................. iii. 353.
—— capensis .... iii. 361.
—— inornatus .... iii. 353.
—— obscurus .... ii. 49. iii. 353, 357.
—— vaillantii .... iii. 357.
—— vallombrosæ .... iii. 357.
—— xanthopygius .... iii. 357.
Ixus .... iii. 351.
—— xanthopygius.............. iii. 357.
—— xanthopygos .... iii. 357.
Iynginæ .... v. 101.
Iynx .... v. 101.
—— torquilla .... v. 101, 103.
iynx (Picus).................... v. 103.

jackal (Buteo) .... v. 485.
jadreca (Limosa) .... viii. 211.
jagoensis (Passer) .... vi. 48.
jamacensis (Ardea) .... vi. 269.
jamaicensis (Anas).............. vi. 497.
—— (Corvus).................. iv. 535.
jamesoni (Cursorius) ...... vii. 425, 429.
japonensis (Corvus) . iv. 532, 533, 539, 571.
japonica (Alauda) ...... iv. 307, 310, 313.
—— (Coturnix vulgaris)........ vii. 143.
—— (Fulica atra).............. vii. 327.
—— (Gallinago) .... vii. 641.
—— (Pica)................ iv. 509, 511.
—— (Pica varia) .... iv. 509.
—— (Spilura) .... vii. 642.
—— (Yunx) .... v. 103.
japonicus (Anthus) . iii. 303, 304, 331, 332.
—— (Anthus pratensis) .... iii. 331.
—— (Coccothraustes vulgaris) .. iii. 575.
—— (Garrulus)............ iv. 489, 491.
—— (Rallus) .... vii. 261, 262.
—— (Regulus) .... ii. 451, 453.
—— (Scops) .... v. 334.
—— (Tinnunculus) .... vi. 115.
javanica (Hirundo) .... iii. 477, 479.
—— (Hydrochelidon)...... viii. 315, 321.
—— (Sterna) .... viii. 315.
—— (Strix) .... v. 237, 240.
—— (Terekia) .... viii. 195.
javanicus (Carbo) .... vi. 173.
—— (Haliæus) .... vi. 173.
—— (Totanus)................ viii. 195.
—— (Turdus) .... ii. 71, 95.
javensis (Pallenura) .... iii. 251.
—— (Scolopax) .... vii. 648, 649.
jerdoni (Anthus) .... v. 210.
—— (Sylvia) .... ii. 411, 414.
Jerdonia .... ii. 515.
—— agricolensis................ ii. 541.
jessii (Alæmon) .... iv. 275.
jewan (Hirundo) .... iii. 477.
johannæ (Ardea) .... vi. 207.
jotaka (Caprimulgus)............ iv. 625.
jubata (Egretta)................ vi. 239.
—— (Herodias)................ vi. 239.
jugger (Falco) .... vi. 62, 64.
juggur (Falco) .... iv. 200.
jugularis (Charadrius) .... vii. 479.
jugurtha (Picus) .... v. 33.
julieni (Coccygus) .... v. 227.
junco (Turdus) .... ii. 579.
juncorum (Anthus) .... iii. 309.
juniperorum (Tetrao) .... vii. 205.
—— (Turdus) .... ii. 41.
Jynx .... v. **101.**
Jynx arborea .... v. 103.
—— major .... v. 103.
—— punctata .... v. 103.
Jynx torquilla .... v. **103.**

kagolka (Mareca) .... vi. 541.
kaleniczenkii (Motacilla) .... iii. 273.

kamtchatkensis (Apternus) .... v. 69
—— (Trichopicus) .... v. 65.
kamtschacensis (Calliope) .... ii. 341.
kamtschatcensis (Picus) .... v. 65.
—— (Xylopicus) .... v. 65.
kamtschatchensis (Scops) .... v. 329.
kamtschatkensis (Larus)........ viii. 381.
—— (Parus) .... iii. 105, 120.
—— (Picus) .... v. 55, 58, 63.
—— (Pœcila) .... iii. 119.
karinthiaca (Galerita) .... iv. 286.
keeask (Larus)............ viii. 460, 463.
kekuschka (Anas) .... vi. 487.
kennicottii (Phyllopneuste) ...... ii. 509.
keptuschka (Charadrius)........ vii. 527.
—— (Tringa) .... vii. 527.
—— (Vanellus)................ vii. 527.
Ketupa ceylonensis .... v. 547.
khamsin (Eremophila) .... iv. 399.
khan (Picus) .... v. 22, 35, 36, 37.
kinnisii (Turdus) .... ii. 95.
kirchhoffii (Strix) .... v. 237.
kirtlandi (Nyctale) .... v. 319.
kisuki (Picus) .... v. 6.
knjæsiek (Parus) .... iii. 143.
kogolka (Anas) .... vi. 541.
kolbi (Gyps).................... v. 377.
kolbii (Vultur).................. v. 373.
kollyi (Alauda) .... iv. 341.
—— (Calandritis) .... iv. 341.
—— (Phileremos) .... iv. 341.
kori (Otis) .... vii. 380.
korschun (Accipiter) .... v. 652.
—— (Milvus) .... v. 652.
korustes (Sternula) .... viii. 273.
kotzebui (Rissa) .... viii. 447.
Kroïkocephalus................ viii. 355.
—— ichthyaetus .... viii. 369.
kroikocephalus (Larus) .... viii. 369.
krueperi (**Sitta**). iii. 185, **189,** 190.
krüperi (Sitta) .... iii. 177.
krynicki (**Garrulus**)...... iv. 491, 492, 493, **495,** 496.
Ktinorhynchus .... vi. 485.
—— strepera .... vi. 487.
kuhli (Procellaria) .... viii. 513.
kuhli (**Puffinus**).... viii. **513,** 520, 528, 530, 531.
kuhlii (Puffinus) .... viii. 513.
—— (Totanus)................ viii. 143.
kundoo (Oriolus) .... iii. 363, 369.
kwakwa (Ardea) .... vi. 269.

labatiei (Perdix) .... vii. 94.
labradora (Alca) .... viii. 599.
labradorica (Alca) .... viii. 599.
labradorus (Falco) .... vi. 28.
lacertarius (Accipiter) .... vi. 3.
lacrimans (Uria) .... viii. 567.
lactea (Glareola) .... vii. 477.
lacteola (Uria)................ viii. 581.
lacteolus (Cepphus)............ viii. 581.
—— (Colymbus).............. viii. 581.
lacteus (Carpodacus)............ iii. 611.
—— (Pyrenestes) .... iii. 611.
lacustris (Acrocephalus).......... ii. 579.
—— (Botaurus) .... vi. 281.
—— (Calamoherpe) .... ii. 579.
—— (Cynchramus) .... iv. 241.
—— (Muscipeta)................ ii. 579.
—— (Telmatias) .... vii. 641.
lagopides (Tetrao).............. vii. 213.
lagopoda (Chelidon) .... iii. 498.
lagopodi-tetricides (Tetrao).. vii. 213, 215.
lagopoides (Tetrao) .... vii. 213, 215.
Lagopus .... vii. 59, **155,** 180, 182, 216.
—— **albus** .. vii. 162, 163, 176, 180, **183,** 209, 213, 214, 215.
Lagopus alpina .... iv. 264.
—— alpinus .... vii. 157, 180, 184.
—— alpinus, var. hyperborea .... vii. 179.
—— alpinus minor .... vii. 157.
—— americanus .... vii. 175.
—— bonasa scotica .... vii. 165.
—— brachydactylus .... vii. 182.
—— cinereus.................. vii. 157.
—— dispar .... vii. 162.
—— grœnlandicus .... vii. 175.
Lagopus hemileucurus .. vii. 162, 163, **179,** 180.
Lagopus hyperborea............ vii. 179.
—— hyperboreus .... vii. 179.
—— islandicus .... vii. 175.
—— islandorum .... vii. 180.
—— leucurus .... vii. 163.
—— montanus .... vii. 157.
Lagopus mutus .... vii. 155, **157,** 159, 162, 163, 175, 176, 177, 184, 185, 190.
Lagopus reinhardti .... vii. 180.
—— reinhardtii................ vii. 175.
Lagopus rupestris .. vii. 157, 159, 160, 162, 163, **175,** 180, 181.
Lagopus saliceti................ vii. 177.
Lagopus scoticus .. vii. 162, **165,** 184.
Lagopus tetrici-albus ...... vii. 209, 215.
—— vulgaris .... iv. 265. vii. 157.
lagopus (**Archibuteo**) .... v. 469, **471,** 476, 617.
lagopus (Bonasia).............. vii. 193.
—— (Butaetes) .... v. 471.
—— (Buteo) .... v. 471, 475.
—— (Falco) .... v. 471.
—— (Tetrao).................. vii. 175.
——, var. (Tetrao) .... vii. 165.
lahtora (Collurio) .... iii. 381.
lahtora (**Lanius**) .... iii. 376, 377, **381,** 382, 383, 384, 388, 390, 391, 392, 402.
lais (Muscicapa)................ iii. 465.
Laiscopus .... iii. 27.
lamarcki (Merops) .... v. 171.
lambruschini (Gelastes) .... viii. 389.
—— (Larus) .... viii. 389.
lambruschinii (Xema).......... viii. 389.
lamottii (Gallinago) .... vii. 642.
lanarius (Falco).... vi. 15, 17, 51, 54, 55, 57, 59, 61, 65.
—— (Gennaia) .... vi. 51.
—— (Hierofalco)................ vi. 59.
—— (Ptnigohierax) .... vi. 59.
—— alphanet (Falco)............ vi. 47.
—— cinereus (Accipiter) .... v. 431.
—— græcus (Falco) .... vi. 51.
lanceatus (Haliaëtus) .... v. 545.
lanceolata (Acridiornis) .... ii. 617.
—— (Calamodyta).............. ii. 617.
—— (Cisticola) .... ii. 617.
lanceolata (**Locustella**) .. ii. **617,** 626.
lanceolata (Lusciniola) .... ii. 617.
—— (Salicaria) .... ii. 617.
—— (Sylvia) .... ii. 617.
lanceolatus (Garrulus) .... iv. 492.
languida (Curruca).............. ii. 535.
languida (**Hypolais**) .... ii. **535.**
languida (Salicaria).............. ii. 535.
laniarius (Falco) .... vi. 53.
Laniidæ .... iii. 373.
Lanius .... ii. 127. iii. **373,** 377, 403, 410, 421, 425. iv. 469, 479.
—— **algeriensis**.. iii. 377, 381, 382, 383, 388, 389, **391.**
Lanius arenarius .... iii. 413.
—— aucheri .... iii. 381.
Lanius auriculatus ...... iii. 402, **407,** 411. v. 210.
Lanius badius.................. iii. 407.
—— borealis .... iii. 376, 378.
—— burra .... iii. 381.
—— canescens .... iii. 413.
—— cinereus .... iii. 375.
Lanius collurio...... iii. 381, 394, **399,** 400, 402, 409, 411, 580. v. 209, 210, 211. vi. 109. viii. 141.
Lanius cucullatus .... iii. 423.
—— dealbatus .... iii. 381.
—— dumetorum .... iii. 399.
—— elegans .... iii. 381, 382.
—— erythropterus .... iii. 423

Lanius excubitor .. iii. 373, **375,** 376, 377, 379, 380, 381, 383, 384, 385, 388, 389, 390, 391, 395, 426. iv. 277, 281. v. 210.
Lanius fallax .... iii. 381, 382, 383.
—— glandarius .... iv. 481.
—— hemileucurus.......... iii. 381, 382.
—— infaustus .... ii. 129. iv. 471.
Lanius isabellinus.. iii. 373, **413,** 414, 415, 416.
Lanius italicus .... iii. 393.
Lanius lahtora ...... iii. 376, 377, **381,** 382, 383, 384, 388, 390, 391, 392, 402.
Lanius leucometopon .... iii. 417.
—— leuconotus .... iii. 381.
—— leucopygus................ iii. 381.
—— longipennis................ iii. 393.
—— major .... iii. 376.
—— melanotos .... iii. 407.
Lanius meridionalis .... iii. 377, 381, 382, **387,** 388, 389, 390, 391.
—— **minor** ...... iii. 381, 383, 385, 389, **393,** 394, 396, 403, 410, 419. v. 210.
Lanius montanus .... iii. 413.
Lanius nubicus . iii. 402, **417,** 418.
Lanius orbitalis .... iii. 381.
—— pallens .... iii. 381.
—— personatus .... iii. 417.
—— phœnicuroides .... iii. 413, 414, 416.
—— phœnicurus ...... iii. 413, 414, 415.
—— phœnicurus, var. caniceps iii. 413, 414.
—— phœnicurus, var. montana .. iii. 413.
—— phœnicurus, var. ruficeps iii. 413, 414.
—— pomeranus................ iii. 407.
—— roseus ....iii. 393.
—— ruficaudus .... iii. 413.
—— ruficeps .... iii. 407.
—— ruficollis.................. iii. 407.
—— rufus .... iii. 403, 420.
—— rutilans .... iii. 407, 408.
—— rutilus .... iii. 407.
—— speculigerus .... iii. 415.
—— spinitorques .... iii. 399.
—— tschagra .... iii. 423.
—— vigil .... iii. 393.
lanuginosus (Anser) .... vi. 629.
laponica (Strix) .... v. 281.
lapponica (Fringilla)............ iv. 253.
—— (Limicula) .... viii. 203.
lapponica (Limosa) .... viii. 201, **203,** 208, 213, 217.
lapponica (Passerina) .... iv. 253.
—— (Scolopax) .... viii. 203.
—— (Strix)................ v. 281, 283.
lapponica (Surnia) .... v. 281.
—— (Ulula) .... v. 281.
lapponicum (Syrnium) .. v. **281.**
lapponicus (Centrophanes) ...... iv. 253.
—— (Parus) .... iii. 125, 128.
lapponicus (Plectrophanes) iii. 266, 306. iv. **253,** 257.
Laridæ .... viii. 253, 265, 305, 498.
lariformis (Hydrochelidon)...... viii. 327.
Larinæ .... viii. 335.
Laroides .... viii. 355, 445.
—— americanus .... viii. 399.
—— argentaceus .... viii. 399.
—— argentatoides .... viii. 399, 400.
—— argentatus ...... viii. 399, 400, 411.
—— argenteus .... viii. 399.
—— audouini .... viii. 395.
—— fuscus .... viii. 421.
—— glaucoides .... viii. 439.
—— glaucus .... viii. 433.
—— harengorum.............. viii. 421.
—— leucophæus .... viii. 411.
—— leucopterus .... viii. 439.
—— major .... viii. 399.
—— melanotos................ viii. 421.
—— michahellesii .... viii. 411.
—— minor .... viii. 447.
—— rissa .... viii. 447.
—— subleucopterus............ viii. 439.
—— tridactylus .... viii. 447.
Laropis .... viii. 253.
—— anglica'.................. viii. 295.
Larus...................... iv. 548. vi. 128, 652. viii. 313, 335, 341, 347, **355,** 361, 445, 455.
—— **affinis** .... viii. 400, **417.**
Larus albus .... viii. 349, 427, 447.
—— arabicus .... viii. 389.
—— arcticus .... viii. 439.
—— argentatoides .... viii. 399, 400, 405.
Larus argentatus .... vi. 184. viii. 391, **399,** 400, 401, 402, 404, 405, 406, 411, 412, 413, 415, 416, 417, 418, 425, 430, 432, 439, 441, 442, 452.
Larus argenteus .... viii. 399.
—— atricilla .... viii. 356, 357. 365, 366.
—— atricilloides.......... viii. 365, 373.
Larus audouini .. viii. 393, **395,** 393, 397.
Larus borealis .... viii. 418.
—— brachyrhynchus ...... viii. 385, 386.
—— brachytarsus .... viii. 349, 353.
—— brehmii .... viii. 389.
—— brunneicephalus .... viii. 357.
—— cachinnans .. viii. 401, 411, 417, 418.
—— cahiricus .... viii. 357.
Larus cahirinus .... viii. 357.
—— canescens .... viii. 357.
Larus canus .... vi. 184. viii. 257, 355, **381,** 384, 385, 386, 396, 424, 430, 432, 452, 561.
Larus canus, var. major .... viii. 381.
—— capistratus .... viii. 357.
—— catarractes .... viii. 457.
—— cepphus .... viii. 471.
—— cinerarius .... viii. 357, 447.
—— cinereus .... viii. 357, 381, 399, 421.
—— columbinus .... viii. 389.
—— consul .... viii. 433.
—— crepidatus .... viii. 471.
—— cyanorhynchus .... viii. 381.
—— delawarensis .... viii. 385, 386.
—— dorbignii .... viii. 373, 376.
—— eburneus .... viii. 349, 451.
—— erythropus .... viii. 357.
—— fabricii .... viii. 427.
—— flavipes.................. viii. 421.
Larus fuscus .... vi. 639. viii. 234, 257, 382, 399, 401, 413, 415, 417, 418, **421,** 425, 430, 432, 439, 441, 457.
Larus gavia .... viii. 447.
—— gavia &c............. viii. 357, 447.
—— gavia ridibunda .... viii. 357.
Larus gelastes viii. **389,** 391, 397.
Larus genei .... viii. 389.
—— giganteus .... viii. 433, 438.
—— glacialis .... viii. 433.
—— glaucoides .... viii. 439.
Larus glaucus .. viii. 399, 429, 432, **433,** 439, 440, 441, 442, 451, 584.
Larus grallarius .... viii. 389.
—— heinei .... viii. 381, 384, 385.
—— hemprichi .... viii. 356, 391.
—— heuglini .... viii. 417.
—— hutchinsii .... viii. 433, 438.
—— hybernus .... viii. 381.
Larus ichthyaetus . viii. **369,** 370.
Larus ichthyaetus minor ...... viii. 369.
—— islandicus................ viii. 439.
—— kamtschatkensis .... viii. 381.
—— keeask .... viii. 460, 463.
—— kroikocephalus .... viii. 369.
—— lambruschini .... viii. 389.
—— leuceretes .... viii. 433.
—— leucocephalus .... viii. 389.
Larus leucophæus .. viii. 371, 396, 397, 401, 402, 404, 405, **411,** 412, 413, 415, 416, 418, 419.
Larus leucophthalmus.......... viii. 356.
Larus leucopterus ...... viii. 437, **439,** 440.
Larus maculatus .... viii. 427.

Larus marinus .. vi. 184, 632, 633. viii. 401, 423, 425, **427,** 437, 438, 439, 441.
Larus marinus, var. viii. 399.
—— maximus viii. 427.
Larus melanocephalus .. viii. 356, 360, 362, **365,** 413.
Larus merulinus viii. 327.
—— michahellesii viii. 411.
—— minor viii. 439.
Larus minutus .... viii. 339, **373,** 375, 376, 377, 378, 379.
Larus mulleri viii. 427.
—— nævius viii. 357, 427, 447.
—— nigrotis viii. 373.
—— niveus viii. 381, 385, 386.
—— occidentalis viii. 401, 402, 405, 412, 417.
—— parasiticus viii. 463, 465, 471, 481.
—— payraudei viii. 395.
—— philadelphiæ viii. 356.
—— procellosus viii. 381.
—— quadricolor viii. 395.
—— richardsoni viii. 345.
Larus ridibundus .. viii. 275, 356, **357,** 365, 366, 367, 378, 379, 388, 391.
Larus riga viii. 447.
—— rissa vi. 184. viii. 447.
—— roseus viii. 343, 389.
—— rossii viii. 343, 345.
—— sabinei viii. 337.
—— sabini viii. 337.
—— smithsonianus.... viii. 400, 401, 405.
—— subroseus viii. 389.
—— suckleyi viii. 385.
—— tenuirostris viii. 389.
—— torquatus viii. 447.
—— tridactylus viii. 447, 452.
—— tridactylus, var. kotzebui .. viii. 447.
—— zonorhynchus viii. 385.
Larva viii. 597.
larvata (Otocoris) iv. 395, 401.
Larvivora cyane ii. 343.
lateifii (Herodias) vi. 231.
lathami (Calliope) ii. 341.
laticauda (Bartramia) viii. 119.
latirostres (Oscines) iii. 471.
latirostris (Anas) vi. 669.
—— (Caprimulgus ruficollis) .... iv. 633.
—— (Chelidon urbica) iii. 495.
—— (Corythus enucleator) iv. 111.
—— (Hirundo boissoneautii) .... iii. 473.
laurivora (Columba) .. vii. 29, 30, **31,** 33, 34, 35.
laurivora (Trocaza) vii. 31.
lawrencei (Corvus) iv. 567.
leachi (Thalassidroma) viii. 552.
leachii (Hydrobates) viii. 497.
—— (Procellaria) viii. 497, 498.
—— (Thalassidroma) viii. 497.
leautungensis (Alauda) iv. 286, 291.
—— (Galerida) iv. 286, 300.
ledouci (Parus) iii. **85,** 94.
ledouci (Picus) v. 53, 55, 63.
lefevri (Sula) vi. 181.
Leimoniptera iii. 283.
—— pratensis iii. 285.
Leimonites viii. 9.
—— temminckii viii. 45.
leisleri (Somateria) vi. 629.
lenensis (Parus cinereus) iii. 129.
lentiginosa (Ardea) vi. 289.
lentiginosus (Botaurus) .. vi. 279, 282, **289,** 293.
lentiginosus (Butor) vi. 289.
lepida (Burnesia) iii. 13, 16.
—— (Drymoica) iii. 13.
—— (Prinia) iii. 13.
—— (Suya) iii. 13.
Lepterodas ibis vi. 245.
Lepterodatis vi. 205.
—— flavirostris vi. 231.
leptonyx (Corvus) iv. 533, 534.
Lerwa v. 539.
lesbia (Emberiza) iv. 229.
leschenaulti (Ægialitis) vii. 475.
leschenaultii (Charadrius) vii. 475.
lessoni (Lestris) viii. 481.
Lestris viii. 455.
—— benickii viii. 471.
—— boji viii. 471.
—— brachyrhynchos viii. 481.
—— buffoni viii. 481.
—— cataractes viii. 457.
—— catarractes viii. 457.
—— catharractes viii. 457.
—— cephus viii. 481.
—— coprotheses viii. 471.
—— crepidata viii. 481.
—— crepidatus viii. 471.
—— hardyi viii. 481.
—— lessoni viii. 481.
—— longicaudata viii. 481.
—— longicaudatus viii. 481.
—— microrhynchos viii. 481.
—— parasita viii. 471.
—— parasitica viii. 451.
—— parasiticus viii. 471, 481.
—— parasitus viii. 471.
—— pomarhina viii. 463.
—— pomarina viii. 463.
—— pomarinus viii. 463.
—— pomatorhinus viii. 463.
—— pomerinus viii. 463.
—— richardsoni viii. 471.
—— schleepii viii. 471.
Lestris skua viii. 457.
—— sphaeriuros viii. 463.
—— spinicauda viii. 471.
—— spinicaudus viii. 471.
—— striatus viii. 463.
—— thuliaca viii. 471.
lestris (Aquila) v. 513.
leucamphomma (Aquila) v. 563.
leuceretes (Laurus) viii. 433.
leucocapilla (Lutucoa) ii. 243.
leucocephala (Anas) vi. 677.
—— (Aquila) v. 551.
—— (Aythya) vi. 677.
—— (Biziura) vi. 677.
—— (Butaquila) v. 463.
—— (Chæmarrhornis) ii. 306, 307.
—— (Dromolæa) ii. 233, 243.
leucocephala (Emberiza) .... iv. 207, 208, **217,** 218, 219, 220.
—— **(Erismatura)**.... vi. 577, 675, **677.**
leucocephala (Oidemia) vi. 663.
—— (Saxicola) ii. 243, 244, 245.
—— (Undina) vi. 677.
leucocephalos (Vultur) v. 391.
leucocephalus (Accipiter falco) v. 471.
—— (Buteo) v. 463.
—— (Glandarius) iv. 481.
—— (Haliaëtos) v. 551.
—— (Haliaetus) v. 559.
—— (Himantopus) vii. 587, 594.
—— (Larus) viii. 389.
—— (Pandion).... vi. 137, 139, 147, 148.
—— (Platypus) vi. 677.
—— (Vultur) v. 373, 401.
leucocillus (Turdus) ii. 87.
leucocyana (Cyanecula).. ii. 311, 315, 323.
leucocyanea (Cyanecula) ii. 313.
leucogaster (Carbo) vi. 163.
—— (Cinclus) ii. 169, 170.
—— (Merula) ii. 83.
—— (Thalassidroma) viii. 506.
leucogastra (Motacilla) ii. 401.
leucogenys (Coturnix) vii. 143.
—— (Falco) vi. 31.
—— (Hydrochelidon) viii. 315.
leucogerana (Grus) vii. 359.
leucogeranos (Grus) vii. 359.
Leucogeranus vii. 335.
—— giganteus vii. 359.
leucogeranus (Antigone) vii. 359.
leucogeranus (Grus) .... vii. 335, **359,** 363.
leucognaphalus (Corvus) iv. 535.
leucolena (Aquila) v. 517, 518.
leucomela (Motacilla) ii. 231.
—— (Muscicapa) ii. 231.
leucomela (Saxicola).. ii. 185, 189, **231,** 232, 233, 235, 236.
leucomela (Sylvia) ii. 231.

leucomela (Vitiflora) .... ii. 231.
leucomelæna (Curruca) .... ii. 418.
(Saxicola) .... ii. 189.
leucomelanura (Ceryle) .... v. 125.
—— (Siphia) .... ii. 358, 475.
leucomelanus (Mergus) .... vi. 685.
leucomelas (Ceryle) .... v. 125.
—— (Clangula) .... vi. 595.
—— (Corvus) .... iv. 567.
—— (Mergus) .... vi. 693.
Leucometopon .... iii. 373.
nubicus .... iii. 417.
leucometopon (Lanius) .... iii. 417.
leuconota (Pallene) .... iv. 613.
Leuconotopicus .... v. 17.
numidicus .... v. 33.
leuconotos (Aythya) .... vi. 565.
(Linaria) .... iv. 37.
leuconotus (Cypselus) .... iv. 613.
—— (Dendrodromas) .... v. 39.
—— (Hemiprocne) .... iv. 613.
—— (Lanius) .... iii. 381.
leuconotus (Picus) .... v. 21, 31, **39,** 40, 41, 42, 45, 46.
leuconotus (Pipripicus) .... v. 39.
leucopareia (Hydrochelidon) .... viii. 315.
—— (Sterna) .... viii. 315.
—— (Viralva) .... viii. 315.
leucopareja (Hydrochelidon) .... viii. 315.
leucophæa (Ardea) .... vi. 207.
—— (Calandrella) .... iv. 343, 344, 398.
—— (Scolopax) .... viii. 187, 203.
leucophæus (Corvus) .... iv. 567, 575.
—— (Glaucus) .... viii. 411.
—— (Laroides) .... viii. 411.
leucophæus (Larus) .... viii. 371, 396, 397, 401, 402, 404, 405, **411,** 412, 413, 415, 416, 418.
leucophæus (Totanus) .... viii. 203.
leucophthalmos (Aythya) .... vi. 581.
—— (Nyroca) .... vi. 581.
—— (Uria) .... viii. 567.
—— (Uria troile) .... viii. 567.
leucophthalmus (Anas) .... vi. 564, 581.
(Larus) .... viii. 356.
leucopodius (Platea) .... vi. 319.
leucopogon (Curruca) .... ii. 389, 401.
(Sylvia .... ii. 389.
leucopsis (Anas) .... vi. 397.
(Anser) .... vi. 397.
leucopsis (Bernicla) .... vi. 391, **397,** 401, 402.
leucopsis (Brachyotus) .... v. 257.
—— (Branta) .... vi. 397.
—— (Circaëtos) .... v. 563.
—— (Falco) .... v. 563.
—— (Sitta) .... iii. 176.
—— (Uria) .... viii. 567.
leucoptera (Alauda) .... iv. 373.
leucoptera (Ardea) .... vi. 243.
—— (Calandra) .... iv. 373.
—— (Crucirostra) .... iv. 137.
—— (Curvirostra) .... iv. 137.
leucoptera (Hydrochelidon) .. viii. 319, **321,** 328, 331, 332.
—— **(Loxia)** .... iv. **137,** 142, 146.
leucoptera (Melanocorypha) .... iv. 373.
—— (Pallasia) .... iv. 373.
—— (Pica) .... iv. 510, 511.
—— (Sterna) .... viii. 315, 321.
—— (Trynga) .... viii. 127.
—— (Uria) .... viii. 581.
—— (Viralva) .... viii. 321.
leucopterum (Hydrochelidon) .. viii. 321.
leucopterus (Glaucus) .... viii. 439.
Laroides) .... viii. 439.
leucopterus (Larus) .... viii. 437, **439,** 440.
leucopterus (Leucus) .... viii. 439.
(Picus) .... v. 22.
leucopus (Colymbus) .... viii. 615, 621.
leucopyga Lutucoa) .... ii. 243.
leucopyga (Saxicola) .... ii. 189, 221, **243,** 247, 248, 249.
leucopyga (Vitiflora) .... ii. 243.
leucopygaia (Dromolæa) .... ii. 243.
leucopygia (Dromolæa) .... ii. 233, 243.
—— (Saxicola) .... ii. 240, 244, 245, 248.
leucopygialis (Cypselus) .... iv. 591.
leucopygus (Lanius) .... iii. 381.
(Picus) .... v. 69.
leucorhoa (Motacilla) .... ii. 187.
—— (Procellaria) .... viii. 497.
—— (Saxicola) .... ii. 187.
leucorhynchos (Milvus) .... v. 657.
leucorodia (Platalea) .... vi. 317, **319,** 323, 324.
—— **(Platea)** .... vi. 317, **319.**
leucorodius (Platalea) .... vi. 319.
leucorrhoa (Cymochorea) .... viii. 497.
leucorrhoa (Procellaria) .... viii. 489, **497.**
—— **(Thalassidroma)** .. viii. **497.**
leucorrhous (Cypselus) .... iv. 591.
leucorypha (Aquila) .... v. 545.
(Haliaëtus) .... v. 545.
leucoryphos (Falco) .... v. 545.
(Pontoaëtus) .... v. 545.
leucoryphus (Haliaëtus) .... v. **545.**
leucoryphus (Ichthyaëtus) .... v. 545.
leucoryx (Fulica) .... vii. 327.
Leucosticte .... iii. 615.
—— nivalis .... iii. 617.
leucothorax (Gallinula) .... vii. 267.
leucotis (Phalacrocorax) .... vi. 151.
leucotos (Picus) .... v. 39.
leucourus (Totanus) .... viii. 135.
leucura (Chætusia) .... vii. 532.
leucura (Chettusia) .. vii. 525, 528, **531,** 533, 540.
leucura (Dromolæa) .... ii. 247, 249.
—— (Muscicapa) .... iii. 466, 468.
—— (Œnanthe) .... ii. 247.
—— (Pratincola) .... ii. 265, 266, 269.
leucura (Saxicola) .. ii. 185, 189, 243, 244, 245, **247,** 249, 302.
leucura (Vitiflora) .... ii. 247.
leucuroides (Saxicola) .... ii. 243, 244.
leucuros (Vitiflora) .... ii. 243, 247.
leucurus (Butaëtos) .... v. 463.
—— (Buteo) .... v. 463, 466.
—— (Charadrius) .... vii. 531.
—— (Elanus) .... v. 666.
—— (Lagopus) .... vii. 163.
—— (Lobivanellus) .... vii. 531.
—— (Saxicola) .... ii. 247.
—— (Scolopax) .... vii. 631.
—— (Totanus) .... viii. 135.
—— (Turdus) .... ii. 247.
—— (Vanellus) .... vii. 531, 532.
Leucus .... viii. 355.
—— audouini .... viii. 395.
—— fuscus .... viii. 421.
—— glaucus .... viii. 433.
—— leucopterus .... viii. 439.
leupogon (Curruca) .... ii. 389.
levaillanti (Gecinus) .... v. 78.
levaillantii (Plotus) .... vi. 171, 228.
l'herminieri (Anous) .... viii. 307.
—— (Puffinus) .... viii. 545.
libanotica (Saxicola) .... ii. 187, 219.
libanoticus (Cuculus) .... v. 199, 200.
lichtensteinii (Anthus) .... iii. 285.
—— (Corospiza) .... iii. 603.
—— (Gelastes) .... viii. 389.
—— (Passer) .... iii. 603.
lidthi (Garrulus) .... iv. 492.
Ligurinus .... iii. 547, **565,** 573. iv. 29.
Ligurinus aurantiiventris .... iii. 567.
—— cannabinus .... iv. 31.
Ligurinus chloris .. iii. 565, **567.** v. 210, 211.
Ligurinus chloroticus .... iii. 567.
ligurinus (Carduelis) .... iii. 541.
lilfordi (Picus) .... v. 41, **45,** 46.
Lillia .... iii. 471.
—— rufula .... iii. 487.
limbata (Glareola) .... vii. 411.
Limicola .... viii. **1,** 109.
Limicola brevirostris .... viii. 111.
hartlaubi .... viii. 3.
Limicola platyrhyncha .. vi. 340. viii. 1, **3.**
Limicola pygmæa .... viii. 3.

Limicola sibirica .... viii. 1, 4, 6.
—— terek .... viii. 195.
limicola (Cynchramus) .... iv. 241.
Limicolæ .... vii. 367, 444.
Limicula .... viii. 125, 193, 201.
—— glottis .... viii. 173.
—— lapponica .... viii. 203.
—— melanura .... viii. 211.
—— meyeri .... viii. 203.
Limnocinclus .... viii. 9.
—— maculata .... viii. 11.
Limnodromus .... viii. 185.
—— grisea .... viii. 187.
Limnosalus .... v. 447.
—— africanus .... v. 463.
Limosa .... viii. 85, 125, 185, 193,
199, **201.**
—— **ægocephala** .... viii. 208, **211,**
213, 241.
Limosa cinerea .... viii. 197, 198.
—— fedoa .... viii. 213.
—— ferruginea .... viii. 203.
—— fusca .... viii. 165.
—— glottoides .... viii. 173.
—— grisea .... viii. 187.
—— hardwickii .... viii. 87.
—— hudsonica .... viii. 213.
—— indiana .... viii. 195.
—— islandica .... viii. 211.
—— jadreca .... viii. 211.
Limosa lapponica ...... viii. 201,
203, 208, 213, 217.
Limosa melanura .... viii. 199, 211.
—— melanuroides .... viii. 211, 213.
—— meyeri .... viii. 203.
—— novæ-zealandiæ .. viii. 206, 208, 213.
—— noveboracensis .... viii. 203.
—— recurvirostra .... viii. 195.
—— rufa .... viii. 199, 203, 208.
—— scolopacea .... viii. 187.
—— terek .... viii. 195.
—— totanus .... viii. 173.
—— uropygialis .... viii. 206, 213.
limosa (Actitis) .... viii. 211.
—— (Scolopax) .... viii. 211.
—— (Totanus) .... viii. 211.
Linacanthus .... iv. 29.
—— rufescens .... iv. 47.
Linaria .... iii. 533.
iv. **29,** 31, 67.
Linaria agrorum .... iv. 37.
—— alnorum .... iv. 37.
—— assimilis .... iv. 37.
—— betularum .... iv. 37.
—— borealis .... iv. 37, 40, 51.
—— canescens .... iv. 37.
—— canigularis .... iv. 37.
Linaria cannabina ...... iv. **31.**
vii. 515.
Linaria dubia .... iv. 37.
—— erythrina .... iv. 75.
—— flavirostris .... iv. 37, 59.
—— holboellii .... iv. 37.
—— leuconotos .... iv. 37.
—— minor .... iv. 47.
—— montana .... iv. 65.
—— montium .... iv. 59.
—— pusilla .... iv. 37.
—— robusta .... iv. 37.
—— rufescens .... iv. 37, 39, 40, 47.
—— septentrionalis .... iv. 37.
—— spinus .... iii. 541.
—— vulgaris .... iv. 37.
linaria (Acanthis) .... iv. 37.
—— (Cannabina) .... iv. 37.
—— (Fringilla) .... iii. 126.
iv. 37, 40, 41, 266.
linaria (**Linota**) .... ii. 511.
iv. 29, **37,** 38, 39,
40, 43, 44, 47, 49,
50, 51, 52, 55, 56.
v. 210.
linaria (Passer) .... iv. 31, 37.
—— (Spinus) .... iv. 37.
——, var. (Fringilla) .... iv. 47.
——, var. exilipes (Ægiothus) .... iv. 51.
—— argentoratensis (Passer) .... iv. 31.
—— minima (Passer) .... iv. 47.
—— montana (Passer) .... iv. 59.
—— rubra major (Passer) .... iv. 31.
—— rubra minor (Passer) .... iv. 37.
linarius (Ægiothus) .... iv. 37.
lincolni (Melospiza) .... iii. 613.
lindermayeri (Egretta) .... vi. 239.
—— (Motacilla) .... iii. 273.
lineatus (Numenius) ...... viii. 241, 243.
lineocapilla (Cisticola) .... iii. 7.
linnæii (Graculus) .... vi. 163.
Linota .... iii. 615.
iv. **29.**
Linota borealis .... iv. 37.
Linota brevirostris .. iv. 61, **65.**
Linota canescens .... iv. 37, 51, 55.
Linota cannabina .... iv. 29, **31.**
v. 210.
—— **exilipes** .. iv. 39, 42, 43, 44, 49,
51, 52, 57, 65.
—— **flavirostris** .. iv. **59,** 65, 66.
Linota fringillirostris .... iv. 34.
Linota hornemanni .. iv. 39, 42, 44,
51, 52, **55,** 56.
—— **linaria** .... ii. 511.
iv. 29, **37,** 38, 39, 40,
43, 44, 47, 49,
51, 52, 55, 56.
v. 210.
Linota montium .... iv. 59.
Linota rufescens .. iv. 39, 40, 43,
44, **47,** 48, 65.
linota (Cannabina) .... iv. 31.
—— (Fringilla) .... iv. 31.
Liothrix .... iii. 47.
Lithofalco .... vi. 13.
—— æsalon .... vi. 83.
—— chiquera .... v. 571.
lithofalco (Æsalon) .... vi. 83.
—— (Falco) .... vi. 83.
—— major (Hypotriorchis) ...... vi. 83.
—— minor (Hypotriorchis) ...... vi. 83.
littoralis (Anthus) .... iii. 343.
—— (Charadrius) .... vii. 483.
—— (Corvus) .... iv. 567.
—— (Cotyle) .... iii. 505.
—— (Strepsilas) .... vii. 555.
—— (Strepsilas collaris) .... vii. 555.
—— (Tadorna) .... vi. 451.
—— (Totanus) .... viii. 157.
—— (Tringa) .... viii. 69.
littorea (Tringa) .... viii. 87.
—— (Trynga) .... viii. 143.
litturata (Strix) .... v. 277.
—— (Ulula) .... v. 277.
liturata (Ptynx) .... v. 277.
—— (Strix) .... v. 277.
livia (**Columba**) .... iv. 416.
vi. 105, 109.
vii. 1, **11**, 13, 14, 15,
16, 17, 18, 26.
lobata (Tringa) .... vii. 597, 599, 605.
lobatus (Phalaropus) .. vii. 597, 599, 605.
Lobipes .... vii. 595, 597.
—— hyperborea .... vii. 597.
—— hyperboreas .... vii. 605.
Lobivanellus .... vii. 525.
—— cinereus .... vii. 530.
—— leucurus .... vii. 531.
Locustella .... ii. **609,** 611,
617, 619.
Locustella anthirostris .... ii. 611.
—— avicula .... ii. 611.
Locustella certhiola ...... ii. 609,
633, 634, 635.
Locustella cicada .... ii. 621.
Locustella fluviatilis .... ii. 614,
619, **621,** 629, 630.
Locustella hendersoni ...... ii. 613, 614.
Locustella lanceolata ii. **617,** 626.
—— **luscinioides** .... ii. **627,** 640.
iii. 361.
Locustella minor .... ii. 633.
—— minuta .... ii. 617.
Locustella nævia ii. 609, **611,** 614.
v. 210.
Locustella ochotensis .... ii. 634, 635.
—— raii .... ii. 617.

Locustella rayi .... ii. 611.
—— rubescens .... ii. 633, 634.
—— savii .... ii. 627.
—— strepitans .... ii. 621.
—— subsignata .... ii. 617.
—— temporalis .... ii. 633.
—— vera anthirostris .... ii. 611.
—— vera fruticeti .... ii. 611.
—— vera major .... ii. 611.
—— vera tenuirostris .... ii. 611.
—— wodzickii .... ii. 621.
locustella (Calamoherpe) .... ii. 611, 618. iii. 214.
—— (Curruca) .... ii. 611.
—— (Muscipeta) .... ii. 611.
—— (Parnopia) .... ii. 611.
—— (Salicaria) .... ii. 611, 614.
—— (Sibilatrix) .... ii. 611.
—— (Sylvia) .... ii. 611.
——, var. lanceolata (Salicaria) .. ii. 617.
lomatina (Tringa) .... viii. 77.
Lomvia .... viii. 555.
—— ringvia .... viii. 567.
—— svarbag .... viii. 278, 575.
—— troile .... viii. 567.
lomvia (Alca) .... viii. 567, 578.
—— (Catarractes) .... viii. 575.
—— (Cepphus) .... viii. 578.
—— (Uria) .... viii. 567, 575.
longicauda (Anas) .... vi. 531, 617.
longicauda (**Bartramia**).. viii. **117.**
longicauda (Dafila) .... vi. 531.
—— (Mecistura) .... iii. 67.
—— (Merops) .... v. 165.
—— (Tringa) .... viii. 119.
——, &c. (Anas) .... vi. 617.
—— islandica (Anas) .... vi. 617.
longicaudata (Aquila) .... v. 481.
—— (Lestris) .... viii. 481.
—— (Mecistura) .... iii. 63.
longicaudatus (Dicrurus) .... v. 190.
—— (Drymoipus) .... iii. 14, 15.
—— (Lestris) .... viii. 481.
—— (Stercorarius) .... viii. 481.
longicaudus (Actidurus) .... viii. 119.
longicaudus (**Actiturus**).. viii. 117, **119.**
longicaudus (Bartramius) .... viii. 119.
—— (Carbo) .... vi. 169.
—— (Paroides) .... iii. 67.
—— (Phalacrocorax) .... vi. 169.
—— (Stercorarius) .... viii. 481.
longipennis (Alauda) .... iv. 344, 356.
—— (Carpospiza) .... iii. 611.
—— (Lanius) .... iii. 393.
—— (Scops) .... v. 329.
longipes (Anthus) .... iii. 325.
—— (Buteo) .... v. 463.
—— (Charadrius) .... vii. 436, 447, 448, 449, 540.
longipes (Falco) .... v. 587, 589.
—— (Himantopus) .... vii. 587.
—— (Pluvialis) .... vii. 443, 444.
—— (Tringa) .... viii. 165.
longirostris (Apternus) .... v. 69.
—— (Calamoherpe) .... ii. 579, 585.
—— (Charadrius) .... vii. 455.
—— (Colymbus) .... viii. 639.
—— (Corvus corone) .... iv. 531.
—— (Crucirostra) .... iv. 127.
—— (Cyanecula) .... ii. 311.
—— (Grus cinerea) .... vii. 337, 343.
—— (Hæmatopus) .... vii. 567, 571.
—— (Numenius) .... viii. 243, 245.
—— (Otocoris) .... iv. 395, 396.
—— (Otocorys) .... iv. 397, 401.
—— (Pelecanus) .... vi. 196.
—— (Petrocincla) .. ii. 139, 149, 157, 158.
—— (Petrocossyphus) .... ii. 149.
—— (Podiceps) .... viii. 639.
—— (Sturnus) .... iv. 405.
—— (Telephonus) .... iii. 424.
—— (Upupa) .... v. 180, 183, 184.
—— (Yunx torquilla) .... v. 103.
Lophaithyia .... viii. 627, 629.
Lophophanes .... iii. **149.**
—— **cristatus** .... iii. 91, 149, **151,** 153.
Lophophorus .... vii. 235.
—— nigelli .... vii. 241.
loquax (Coracias) .... v. 141.
—— (Sylvia) .... ii. 485.
lotharingica (Emberiza) .... iv. 205, 261.
—— (Motacilla rufa et) .... ii. 485.
lotor (Motacilla) .... iii. 239.
Loxia .... iii. 547, 565, 573, 583. iv. 67, 95, 109, **119.**
Loxia albiventris .... iv. 127, 129.
—— americana .... iv. 129, 130, 135, 138, 139.
—— balearica .... iv. 127.
Loxia bifasciata .... iv. 119, 129, 137, 139, 140, **141,** 142, 146, 233.
Loxia cardinalis .... iv. 75.
—— chloris .... iii. 567.
—— coccothraustes .... iii. 575.
Loxia curvirostra .... iv. 119, 122, 124, 125, **127,** 129, 130, 132, 134, 139, 145, 146.
Loxia curvirostra, var. .... iv. 121.
—— enucleator .... iv. 111.
—— erythræa .... iv. 75.
—— europæa .... iv. 127.
—— falcirostra .... iv. 137.
—— flamingo .... iv. 111.
—— hamburgia .... iii. 597.
—— himalayana .... iv. 129, 130, 134.
Loxia leucoptera .... iv. **137,** 142, 146.
Loxia mexicana .... iv. 129.
—— pityopsittaca .... iv. 128, 129, 135.
Loxia pityopsittacus .... iv. **121.**
Loxia psittacea .... iv. 111.
—— pyrrhula .... iv. 97, 99, 101.
—— rosea .... iv. 75.
—— rubicilla .... iv. 69.
—— rubrifasciata .... iv. 129.
—— serinus .... iii. 549.
—— simplex .... iii. 603.
—— tænioptera .... iv. 141.
Loxiinæ .... iv. 29, 67.
luciani (Picus) .... v. 22, 23.
lucida (Ardea) .... vi. 245, 250.
lucidus (Graculus) .... vi. 156.
luctuosa (Curruca) .... ii. 401.
—— (Emberiza) .... iii. 453.
—— (Muscicapa) .... iii. 453. viii. 141.
—— (Sterna) .... viii. 307.
ludoviciana (Alauda) .... iii. 331.
—— (Anas querquedula) .... vi. 589.
ludovicianus (**Anthus**) .. iii. 283, **331**, 332, 337.
lugens (Pœcila) .... iii. 121.
—— (Saxicola) .... ii. 216, 219, 231, 232.
lugubris (Corvus) .... iv. 567.
—— (Fulica) .... vii. 327.
—— (Hæmatornis) .... iii. 353.
lugubris (**Motacilla**) .... iii. 234, 236, 237, **239,** 242. v. 210.
lugubris (Motacilla alba) .... iii. 239.
lugubris (**Parus**) .... iii. 102, 105, 107, 110, 115, **121,** 125, 128.
lugubris (Penthestes) .... iii. 121.
—— (Pœcila) .... iii. 121.
—— (Pœcile) .... iii. 121.
—— (Poikilis) .... iii. 121.
—— (Procellaria) .... viii. 491.
—— (Saxicola) .... ii. 188.
lulensis (Fringilla) .... iv. 15.
Lullula .... iv. 283, 305.
—— arborea .... iv. 321.
—— cristata .... iv. 285.
lulu (Strix) .... v. 237.
lumme (Colymbus) .... viii. 621.
lunatus (Hemipodius) .... vii. 249.
—— (Picus) .... v. 33.
Lunda .... viii. 597.
—— arctica .... viii. 599.
lunulatus (Falco) .... vi. 31.
—— (Turdus) .... ii. 77, 78, 81.
Lupha .... vii. 321.
—— cristata .... vii. 323.
lurida (Anas) .... vi. 551.
Luscinia .... ii. 361.
—— eximia .... ii. 369.
—— golzii .... ii. 371.
—— hybrida .... ii. 369.

Luscinia major ii. 369.
—— media ii. 363.
—— megarhynchos ii. 363.
—— okenii ii. 363.
—— peregrina ii. 363.
—— philomela ii. 363, 369.
luscinia (Curruca) ii. 363.
luscinia (Daulias) .. ii. 361, **363,** 369, 371, 372, 373.
luscinia (Erythacus) ii. 363.
—— (Ficedula) ii. 363.
—— (Lusciola) ii. 363.
—— (Motacilla) ii. 363.
—— (Philomela) ii. 363.
—— (Sylvia) ii. 363.
—— major (Ficedula) ii. 369.
—— major (Motacilla) ii. 369.
luscinioides (Calamodyta) ii. 627.
—— (Cettia) ii. 627.
luscinioides (Locustella) ii. **627,** 640. iii. 361.
luscinioides (Lusciniopsis) ii. 627.
—— (Salicaria) ii. 627.
—— (Sylvia) ii. 627, 629.
—— brachyrhynchos (Lusciniopsis) ii. 627.
—— macrorhynchos (Lusciniopsis) ii. 627.
—— rufescens (Lusciniopsis) ii. 627.
Lusciniola ii. **603,** 609, 637.
Lusciniola lanceolata ii. 617.
Lusciniola melanopogon .. ii. 601, 603, **605.**
Lusciniola savii ii. 627.
lusciniola (Ficedula curruca) ii. 597.
Lusciniopsis ii. 609.
—— fluviatilis ii. 621.
—— fluviatilis alticeps ii. 621.
—— fluviatilis macrorhynchos ii. 621.
—— fluviatilis macroura ii. 621.
—— fluviatilis strepitans ii. 621.
—— hendersonii ii. 617, 619.
—— luscinioides ii. 627.
—— luscinioides brachyrhynchos ii. 627.
—— luscinioides macrorhynchos ii. 627.
—— luscinioides rufescens ii. 627.
—— savii ii. 627.
Lusciola ii. 275, 309, 327, 339, 353, 361.
—— akahige ii. 332.
—— aurorea ii. 305.
—— caligata ii. 541.
—— calliope ii. 341.
—— cyanecula orientalis ii. 317.
—— cyanura ii. 355.
—— erythrogastra ii. 305.
—— luscinia ii. 363.
—— philomela ii. 369.
—— phœnicurus ii. 277.
—— rubecula ii. 329.
Lusciola suecica ii. 311, 317.
—— thytis ii. 293.
—— tithys ii. 293.
lusitana (Alauda) iv. 330.
—— (Ammomanes) iv. 329.
lusitania (Alauda) iv. 329.
lusitanica (Ammomanes) iv. 329.
lusitanus (Columba turtur) vii. 39.
lutea (Galerita) iv. 286, 303, 304.
luteolus (Serinus) iii. 549.
luteus (Ardea cancrofagus) vi. 251.
—— (Parus) iii. 261.
Lutucoa ii. 185.
—— leucocapilla ii. 243.
—— leucopyga ii. 243.
luzoniensis (Numenius) viii. 227, 228, 232, 245.
Lycos iv. 521.
—— collaris iv. 523.
—— coronoides iv. 533.
—— monedula iv. 523.
Lymnocryptes vii. 629, 653.
—— gallinula vii. 653.
Lyrurus vii. 203.
—— derbianus vii. 205.
—— tetrix vii. 205.

maal (Petrocincla) ii. 156, 157.
—— (Petrocossyphus) ii. 149.
maccownii (Plectrophanes) iv. 257.
macdougalli (Sterna) viii. 273.
macei (Aquila) v. 545.
—— (Cuncuma) v. 545.
—— (Falco) v. 545.
—— (Haliaëtus) v. 545.
—— (Pontoaëtus v. 545.
Maceranas vi. 655.
macgillivrayi (Bulweria) .. viii. 549, 552.
Machetes viii. **85,** 87.
Machetes alticeps viii. 87.
—— minor viii. 87.
—— optatus viii. 87.
—— planiceps viii. 87.
Machetes pugnax viii. 85, **87,** 199.
macqueeni (Eupodotis) vii. 395.
—— (Houbara) vii. 395.
macqueeni (Otis) vi. 64. vii. 392, **395.**
macrocephala (Strix) v. 277.
macrocephalum (Syrnium) v. 277.
Macrochires iv. 581.
macrodactyla (Certhia) iii. 195.
—— (Sterna) viii. 265.
macronyx (Ægithalus) iii. 166.
—— (Anthus) iii. 325.
macroptera (Calandritis) iv. 341.
—— (Chætura) iv. 613.
—— (Melanocorypha) iv. 341, 346.
—— (Pallene) iv. 613.
macroptera (Sterna) .. viii. 263, 264, 265. 267, 272.
Macroptynx v. 347.
Macropus vi. 627, 654.
—— stelleri vi. 649.
Macroramphus vi. 655, 669.
Macrorhamphus viii. **185.**
—— **griseus** .. viii. 185, **187,** 191.
Macrorhamphus punctatus viii. 187.
—— scolopaceus viii. 187, 191.
macrorhyncha (Calamoherpe) ii. 585.
—— (Galerida) iv. 301.
macrorhyncha (Galerita) . iv. 289, 290, 295, **301.**
macrorhyncha (Nectris) viii. 513.
macrorhynchos (Aëdon bruchii) .. ii. 553.
—— (Aëdon galactodes) ii. 547.
—— (Aedon meridionalis) ii. 547.
—— (Aëdon pallens) ii. 547.
—— (Colymbus) viii. 615.
—— (Corvus) iv. 532.
—— (Corythus enucleator) iv. 111.
—— (Curvirostra) iv. 127.
—— (Lusciniopsis fiuviatilis) ii. 621.
—— (Lusciniopsis luscinioides) .. ii. 627.
—— (Nucifraga) iv. 451.
—— (Pelidna) viii. 59.
—— (Petronia) iii. 607.
—— (Saxicola œnanthe) ii. 187.
—— (Upupa) v. 179.
macrorhynchus (Clypeata) vi. 497.
—— (Corvus) iv. 571.
—— (Hæmatopus) vii. 567.
macrotarsa (Gelochelidon) viii. 295.
—— (Sterna) viii. 295.
Macrotarsus vii. 585.
macroura (Lusciniopsis fluviatilis) . ii. 621.
—— (Strix) v. 277.
macrourus (Caprimulgus ruficollis) iv. 633.
—— (Cuculus) v. 219.
—— (Pendulinus) iii. 159.
macrura (Sterna) viii. 255, 256, 265, 352.
macrurus (Circus) v. 441, 445.
—— (Copsychus) ii. 551.
—— (Falco) v. 445.
—— (Pendulinus) iii. 159.
macularius (Totanus) viii. 125, 132.
maculata (Actodromas) viii. 11, 18.
—— (Aquila) v. 491.
—— (Ardea) vi. 269.
—— (Galerita cristata) iv. 286.
—— (Gallinula) vii. 267.
—— (Limnocinclus) viii. 11.
—— (Merula) ii. 113.
—— (Motacilla) iii. 317.
—— (Muscicapa) iii. 453.
—— (Pelidna) viii. 11.
—— (Strix) v. 237.

maculata (Sylvia) .... iii. 317.
maculata (**Tringa**) .... viii. **11,** 12.
maculata (Vitiflora) .... iii. 317.
maculati-rostris (Aquila) .... v. 481.
maculatus (Anthus) .... iii. 317.
—— (Caprimulgus) .... iv. 621.
—— (Caprimulgus europæus) .... iv. 621.
—— (Caryocatactes) .... iv. 451.
—— (Dendroanthus) .... iii. 309.
—— (Falco) .... v. 491, 494, 499.
—— (Larus) .... viii. 427.
—— (Pelecanus) .... vi. 181.
—— (Pipastes) .... iii. 309, 313.
—— (Tetrao) .... vii. 223.
—— (Totanus) .... viii. 165.
—— (Urogallus) .... vii. 223.
maculicollis (Columba) .... vii. 55.
maculigera (Upupa) .... v. 179.
maculosa (Drymœca) .... iii. 11.
madagascariensis (Accipiter) ...... v. 638.
—— (Cisticola) .... iii. 7.
—— (Numenius) .... viii. 245.
—— (Porphyrio) .... vii. 303, 304.
—— (Scolopax) .... viii. 243.
—— torquatus (Apiaster) .... v. 171.
maderensis (**Regulus**) .... ii. 453, 462, 464, **465,** 466.
maelbyensis (Emberiza) .... iv. 185.
magna (Galerita) .... iv. 286, 290, 291, 292, 300.
—— (Philomela) .... ii. 369.
magnirostris (Calamoherpe) ...... ii. 561.
—— (Phylloscopus) .... ii. 474.
—— (Salicaria) .... ii. 561.
—— (Sylvia) .... ii. 561.
magnus (Falco) .... v. 401.
major (Accentor) .... iii. 29.
—— (Accipiter) .... v. 610, 611.
—— (Accipiter circus) .... v. 587.
—— (Alca) .... viii. 563.
—— (Anas nigra) .... vi. 657.
—— (Anthus) .... iii. 335.
—— (Aquila adalberti) .... v. 517.
—— (Ardea) .... vi. 207.
—— (Ardea botaurus) .... vi. 217.
—— (Ardea cinerea) .... vi. 207.
—— (Ardenna) .... viii. 527.
—— (Ascalopax) .... vii. 631.
—— (Astur) ...... v. 599, 609, 616, 618.
—— (Buteo) .... v. 449.
—— (Calamoherpe) .... ii. 579.
—— (Cannabina) .... iv. 31.
—— (Certhius) .... iii. 195.
—— (Ciconia) .... vi. 297.
—— (Columba vitticollis) .... vii. 45.
—— (Corvus) .... iv. 532, 567.
—— (Corvus corone) .... iv. 531.
—— (Coturnix) .... vii. 143.
—— (Crucirostra) .... iv. 121.
—— (Cyanecula) .... ii. 311.
major (Dendrocopus) .... v. 19.
—— (Dryobates) .... v. 19, 79.
—— (Falco nisus) .... v. 609, 610.
—— (Falco subbuteo) .... vi. 81.
—— (Ficedula luscinia) .... ii. 369.
—— (Fulica) .... vii. 327.
—— (Galerita) .... iv. 286.
—— (Galerita theklae) .... iv. 286.
major (**Gallinago**) .. vii. 629, **631,** 644.
major (Hypotriorchis æsalon) ...... vi. 83.
—— (Hypotriorchis lithofalco) .... vi. 83.
—— (Jynx) .... v. 103.
—— (Lanius) .... iii. 376.
—— (Laroides) .... viii. 399.
—— (Locustella vera) .... ii. 611.
—— (Luscinia) .... ii. 369.
—— (Mergus) .... viii. 609.
—— (Merula) .... ii. 91.
—— (Motacilla luscinia) .... ii. 369.
—— (Numenius) .... viii. 243, 244, 245.
—— (Otis) .... vii. 369.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Otus capensis) .... v. 265.
major (**Parus**) .... ii. 334. iii. 59, 77, **79,** 80, 81, 90, 94, 104, 123, 135, 191, 380. v. 210.
major (Perdix coturnix) .... vii. 143.
—— (Pernis apivorus) .... vi. 3.
—— (Phalacrocorax carbo) ...... vi. 152.
—— (Phœnicopterus) .... vi. 343.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 491.
major (**Picus**) .... iii. 154. v. 1, 5, 7, 10, 17, **19,** 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 43, 46, 48, 49, 51, 55, 56, 58, 62.
major (Platalea) .... vi. 324.
—— (Plegadornis) .... vi. 335.
—— (Pluvialis) .... vii. 401.
—— (Podiceps) .... viii. 643.
—— (Procellaria) .... viii. 527.
major (**Puffinus**) .... viii. 523, 524, 525, **527,** 528, 530, 552.
—— (**Pyrrhula**) .. iv. **97,** 99, 100. v. 210.
major (Rubetra) .... ii. 255.
—— (Scolopax) ...... vii. 615, 631, 649. viii. 199.
—— (Sterna) .... viii. 289.
—— (Strix noctua) .... v. 257.
—— (Sula) .... vi. 181.
—— (Telmatias) .... vii. 631.
—— (Tetrao) .... vii. 223.
—— (Turdus) .... ii. 3.
—— (Upupa) .... v. 179, 180, 181.
—— (Vitiflora) .... ii. 187.
—— (Yunx torquilla) .... v. 108.
major nævius (Mergus) .... viii. 609.
majoroides (Picus) .... v. 22.
malabarica (Alauda) .... iv. 310, 312.
Malacocercus .... ii. 557.
—— abornis .... ii. 585.
malayana (Oreocincla) .... ii. 81.
malayanus (Scops) .... v. 334, 335.
Malurus .... ii. 439, 545. iii. 11, 19.
—— gracilis .... iii. 13.
—— numidicus .... iii. 21.
—— provincialis .... ii. 441.
—— squamiceps .... iii. 23.
mandarinus (Picus) .... v. 22.
mandti (**Uria**) .. viii. 579, 583, 584, 585, 586, **587,** 588.
mandtii (Grylle) .... viii. 587.
—— (Uria) .... viii. 587.
—— (Uria grylle) .... viii. 587.
manilla (Petrocossyphus) .... ii. 149.
—— (Turdus) .... ii. 149, 150.
manillensis (Petrocincla) ii. 150, 157, 160.
—— (Petrocossyphus) .. ii. 149, 150, 156, 157, 158, 161.
—— (Turdus) .... ii. 150, 157.
mansuetus (Anas) .... vi. 419.
(Cygnus) .... vi. 419.
Mareca .... vi. **539.**
Mareca americana .... vi. 539, 546.
—— fistulans .... vi. 541.
—— fistularis .... vi. 541.
—— glocitans .... vi. 521.
—— kagolka .... vi. 541.
Mareca penelope .. vi. 539, **541,** 546, 584.
margaritata (Strix) .... v. 237.
Margaroperdix striata .... vi. 107.
marginata (Upupa) ...... v. 180, 183, 184.
marginatus (Falco) .... v. 587.
(Phasianus) .... vii. 85.
marginipennis (Alauda) .... iv. 286.
Marila .... vi. 549.
—— frenata .... vi. 565.
marila (Anas) .... vi. 551, 556, 565.
—— (Aythya) .... vi. 565.
marila (**Fuligula**) ...... vi. **565.**
marila (Fulix) .... vi. 565.
—— (Nyroca) .... vi. 565.
marilus (Platypus) .... vi. 565.
marina (Aquila) .... vi. 139
(Sterna) .... viii. 255, 263.
marinus (Dominicanus) .... viii. 427.
marinus (**Larus**) . vi. 184, 632, 633. viii. 401, 423, 425, **427,** 437, 438, 439, 441.
marinus, var. (Larus) .... viii. 399.
maritima (Arquatella) .... viii. 69.
—— (Pelidna) .... viii. 69.
—— (Saxicola œnanthe) .... ii. 187.
—— (Tadorna) .... vi. 451.

maritima (Tringa) .... vii. 558. viii. 69, 199.
maritimus (Totanus) .... viii. 69.
Marmaronetta .... vi. 467.
—— angustirostris.............. vi. 479.
Marmonetta.................... vi. 467.
—— angustirostris.............. vi. 479.
marmorata (Anas).. vi. 467, 479, 482, 584.
—— (Dafila) .... vi. 479.
—— (Fuligula) .... vi. 479.
—— (Otis).................... vii. 395.
—— (Zapornia)................ vii. 267.
marsigli (Ardea)............... vi. 251.
martius (Carbonarius) .... v. 3.
—— (Dendrocopus) .... v. 3.
martius (Dryocopus) v. 1,**3,** 6, 42.
martius (Dryopicos) .... v. 3.
—— (Dryopicus) .... v. 3.
—— (Dryotomus) .... v. 3.
—— (Picus) .... v. 3, 7, 8, 10, 11, 14, 15. viii. 198, 199.
maruetta (Octogometra) .... vii. 267.
—— (Ortygometra) .... vii. 267.
maruetta (Porzana) ..vii. 265, **267,** 277, 280, 287, 315.
maruetta (Rallus).............. vii. 267.
mascuriensis (Thalasseus) ...... viii. 285.
massiliensis (Anthus) .... iii. 317.
—— (Motacilla)................ iii. 317.
—— (Sylvia) .... iii. 317.
—— (Vitiflora) .... iii. 317.
matutina (Alauda).............. iv. 285.
maura (Motacilla) .... ii. 263.
—— (Saxicola) .... ii. 263.
—— (Sylvia) .... ii. 263.
mauritanica (Pica) .. iv. 507, 510, 511, 514, **519.**
mauritanus (Picus) .... v. 33.
mauvis (Turdus) .... ii. 35.
maxcuriensis (Actochelidon) .... viii. 285.
maxillaris (Curruca) .... ii. 537.
maximus (Bubo)............ v. 339, 345.
—— (Colymbus).............. viii. 609.
—— (Corax) .... iv. 567.
—— (Corvus).................. iv. 567.
—— (Larus) .... viii. 427.
Mecistura .... iii. 61.
—— caudata .... iii. 63, 67.
—— longicauda .... iii. 67.
—— longicaudata .... iii. 63.
—— pinetorum .... iii. 67.
—— rosea .... iii. 63.
media (Actochelidon) .... viii. 285.
—— (Ardea cinerea)............ vi. 207.
—— (Calamoherpe) .... ii. 579, 580.
—— (Cannabina) .... iv. 59.
—— (Cerchneis) .... vi. 113.
—— (Coturnix)................ vii. 143.
—— (Crucirostra) .... iv. 127.
—— (Fringilla) .... iv. 15.
media (Gallinago) .... iv. 268. vii. 631, 641.
—— (Hippolais) .... ii. 521.
—— (Luscinia) .... ii. 363.
—— (Pica) .... iv. 509, 516.
—— (Saxicola) .... ii. 263.
—— (Scolopax) .... vii. 631, 641.
media (Sterna) .... viii. **285.**
medius (Anser) .... vi. 355, 375.
—— (Buteo) .... v. 449.
—— (Cinclus).................. ii. 167.
—— (Dendrocoptes).............. v. 47.
—— (Dendrocopus) .... v. 47.
—— (Graculus) .... vi. 151.
—— (Numenius).............. viii. 243.
—— (Pendulinus).............. iii. 159.
—— (Phalacrocorax) .... vi. 151.
—— (Phalacrocorax carbo) ...... vi. 152.
medius (Picus) .. v. 10, 21, 22, 27, 37, 42, **47,** 48, 62. vii. 287.
medius (Pipripicus) .... v. 47.
—— (Spinus).................. iii. 541.
—— (Trochilus) .... ii. 491.
meena (Columba) .... vii. 45.
—— (Turtur) .... vii. 45, 47, 48, 52.
Megalestris .... viii. 455.
—— catarrhactes.............. viii. 457.
Megaloperdix.................. vii. 235.
—— caspia.................... vii. 237.
—— caucasica .... vii. 237.
—— raddei .... vii. 241.
Megalophonus.................. iv. 283.
—— randonii .... iv. 301, 302.
megaloptera (Pica).............. iv. 509.
megapus (Melanitta) .... vi. 657.
—— (Œdemia) .... vi. 657.
megarhynchos (Actitis) .... viii. 127.
—— (Certhia) .... iii. 195.
—— (Colymbus).............. viii. 615.
—— (Luscinia) .... ii. 363.
—— (Melanocorypha calandra) .. iv. 367.
—— (Pelidna) .... viii. 3.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 497.
—— (Somateria) .... vi. 643.
—— (Sterna) .... viii. 289.
megarhynchus (Passer rufidorsalis).... iii. 587.
—— (Squatarola).............. vii. 455.
megauros (Clangula) .... vi. 617.
—— (Melanitta)................ vi. 663.
—— (Œdemia) .... vi. 663.
—— (Somateria) .... vi. 629.
meisneiri (Cephus) .... viii. 581.
meisneri (Uria) .... viii. 581.
Melagavia melanocephalus ...... viii. 365.
melanæetus (Falco) .... v. 521.
melanaëtos (Aquila). .... v. 533.
melanaëtus (Aquila) .... v. 493, 533.
—— (Falco) .... v. 533.
melandiros (Sylvia).............. ii. 417.
melanictera (Tanagra) .... iv. 151.
Melanitta...................... vi. 655.
—— fusca .... vi. 657.
—— gibbera .... vi. 663.
—— hornschuchii .... vi. 657.
—— megapus.................. vi. 657.
—— megauros .... vi. 663.
—— nigra .... vi. 663.
—— nigripes .... vi. 663.
—— perspicillata .... vi. 669.
—— platyrhynchos .... vi. 657.
melanocephala (Ardea)vi.**225,**227.
melanocephala (Budytes)........ iii. 273.
—— (Cisticola) .... iii. 6.
—— (Curruca) .... ii. 401.
—— (Dumeticola) .... ii. 401.
melanocephala (Emberiza).... iv. **151,** 153, 155.
melanocephala (Euspiza) .... iv. 151, 154. v. 160.
—— (Gavia).................. viii. 365.
—— (Granativora) .... iv. 151.
melanocephala (Motacilla). ii. 401. iii. 263, 269, 271, **273,** 274.
melanocephala (Motacilla flava) .. iii. 273.
—— (Passerina)................ iv. 151.
—— (Pyrophthalma)............ ii. 401.
melanocephala (Sylvia) .. ii. 375, 395, 399, 400, **401,** 402, 407, 408, 409, 413, 424, 426, 449.
melanocephala minor(Sylvia) ii.401,407,408.
melanocephalon (Xema) .... viii. 365.
melanocephalus (Charadrius) .... vii. 521.
—— (Cheilodromas) .... vii. 521.
—— (Chroicocephalus) .... viii. 365.
—— (Croicocephalus).......... viii. 365.
—— (Garrulus).... iv. 491, 492, 493, 499.
—— (Gypaëtus) .... v. 401.
—— (Himantopus) .... vii. 587.
melanocephalus (Larus) . viii. 356, 360, **365,** 413.
melanocephalus (Melagavia) .... viii. 365.
—— (Melizophilus) .... ii. 401.
—— (Pluvianus) .... vii. 521.
—— (Strepsilas) .... vii. 553, 563.
—— (Xema) .... viii. 365.
Melanocorypha ..... iv. 327, 339, **359,** 381.
Melanocorypha albigularis .. iv. 365, 367.
—— alboterminata .... iv. 361, 362, 368.
—— araba .... iv. 329.
—— arenaria .... iv. 341.
Melanocorypha bimaculata .. iv. **361,** 362, 363, 366, 368.
Melanocorypha brachydactyla. iv. 341, 346,
Melanocorypha calandra.. iv. 359, 361, 362, 363, **365,** 367, 368, 369, 375.

Melanocorypha calandra megarhynchos iv. 367.
—— cinctura .... iv. 335.
—— clot-bey .... iv. 383.
—— deserti.................... iv. 329.
—— galeritaria .... iv. 329.
—— isabellina .... iv. 329.
—— itala...................... iv. 341.
—— leucoptera .... iv. 373.
—— macroptera............ iv. 341, 346.
—— obsoleta .... iv. 341.
—— rufescens .... iv. 361, 362.
—— semitorquata .... iv. 365, 368.
Melanocorypha sibirica . iv. **373.**
Melanocorypha subcalandra .. iv. 365, 367.
—— tartarica .... iv. 377.
—— torquata.......... iv. 361, 362, 363.
Melanocorypha yeltoniensis .. iv. **377.**
melanocrissa (Hirundo).......... iii. 498.
melanogaster (**Cinclus**) ii. 168, 169, 170, 171, **177,** 178, 179, 180, 182, 183.
melanogaster (Squatarola) ...... vii. 455.
—— (Thalassidroma) .... viii. 494.
—— (Vanellus)................ vii. 455.
melanogenys (Falco) .... vi. 35, 41.
melanognathus (Carbo).......... vi. 173.
—— (Haliæus) .... vi. 173.
melanoleuca (Muscicapa) .... ii. 211.
—— (Pica)'.................... iv. 509.
melanoleuca (**Saxicola**) .. ii. 190, 193, 207, 208, 209, 210, **211,** 216, 217, 220.
melanoleucos (Mergulus)........ viii. 591.
melanomus (Plectrophanes) ...... iv. 257.
melanonotus (Falco) .... v. 533.
melanonyx (Procellaria) .... viii. 491.
melanope (**Motacilla**) .... iii. 231, 237, **251,** 252. v. 210.
Melanopelargus .... vi. 295, 309.
—— niger .... vi. 309.
melanopogon (Amnicola) .... ii. 605.
—— (Calamodyta).......... ii. 586, 605.
—— (Caricicola)................ ii. 605.
—— (Cettia) .... ii. 605.
melanopogon (**Lusciniola**). ii. 601, 603, **605.**
melanopogon (Salicaria).......... ii. 605.
—— (Sylvia) .... ii. 605.
melanopsis (Bernicla) .... vi. 389.
melanoptera (**Glareola**) .. vii. 413, 414, 415, 417, **419,** 420.
melanoptera (Muscicapa) .... iii. 459.
(Saxicola œnanthe) .... ii. 187.
melanopterus (Elanus) ...... v. 444, 663.
—— (Falco) .... v. 663.
—— (Himantopus) .... vii. 587. viii. 154.
melanopus (Ardea).............. vi. 243.
—— (Numenius).............. viii. 245.
melanopygius (Totanus)........ viii. 119.
melanorhinus (Cygnus).......... vi. 441.
melanorhyncha (Ardea) .... vi. 231.
—— (Egretta) .... vi. 231.
melanorhynchos (Platalea) ...... vi. 324.
melanorhynchus (Cygnus) ...... vi. 433.
—— (Numenius).......... viii. 227, 245.
—— (Pyrgita) .... iii. 587.
melanothorax (Pelidna) .... viii. 21.
melanothorax(**Sylvia**) ii. **399,** 402.
melanotis (Milvus) .... v. 652.
—— (Sterna) .... viii. 289.
—— (Sylochelidon) .... viii. 289.
—— (Thalassites) .... viii. 289.
melanotos (Actodromus) .... viii. 15.
—— (Lanius).................. iii. 407.
—— (Laroides) .... viii. 421.
—— (Pelidna).............. viii. 15, 16.
melanotus (Bubo) .... v. 339.
melanura (Fedoa).............. viii. 211.
—— (Limicula) .... viii. 211.
—— (Limosa)........... viii. 199, 211.
—— (Saxicola) .... ii. 349.
—— (Sula).................... vi. 184.
melanuroides (Limosa) .... viii. 211, 213.
melaschistus (Accipiter) .... v. 614, 615, 616, 620, 628, 630.
melasomus (Vanellus) .... vii. 539.
melba (**Cypselus**).... iv. 586, 593, 594, **603,** 606, 608, 610. vi. 108.
melba (Hirundo) .... iv. 603.
—— (Micropus)................ iv. 603.
—— alpinus (Cypselus) .... iv. 603.
—— fascicollis (Cypselus) ...... iv. 603.
—— microrhynchos (Cypselus) .. iv. 603.
melbus (Cypselus) .... iv. 603.
meleagrides (Cathartes).......... v. 391.
meleagris (Vultur) .... v. 391.
Meligavia .... viii. 355.
melissophonus (Cuculus) .... v. 219.
melitensis (Procellaria) .... viii. 491.
—— (Thalassidroma).......... viii. 491.
Melizophilus .. ii. 375, **439,** 637.
Melizophilus dartfordiensis ...... ii. 441.
—— melanocephalus .... ii. 401.
—— nigricapillus .... ii. 401, 407.
—— provincialis........... ii. 441, 448.
—— sarda .... ii. 447.
Melizophilus sardus .. ii. 439, 443, **447,** 449.
Melizophilus undata .... ii. 441.
Melizophilus undatus .... ii. 439, **441,** 448. v. 210.
Melodes calliope .... ii. 341.
melodia (Sylvia) .... ii. 491.
Melospiza lincolni .... iii. 613.
Merganser .... vi. 683, 685.
—— albellus .... vi. 699.
—— castor .... vi. 685.
—— cinereus .... vi. 685.
—— cristatus .... vi. 693.
—— —— minor................ vi. 699.
—— gulo .... vi. 685.
—— raii .... vi. 685.
—— serrata .... vi. 693.
—— serrator .... vi. 693.
—— stellatus .... vi. 699.
merganser (**Mergus**) vi. 683, **685,** 689, 702.
Mergellus .... vi. 683.
—— albellus .... vi. 699.
Mergoides .... vi. 549.
—— rufina .... vi. 559.
Mergulus .... viii. **589,** 591.
—— **alle** ...... viii. 589, **591,** 602.
Mergulus arcticus.............. viii. 591.
—— melanoleucos .... viii. 591.
Mergus........ vi. **683,** 694, 697. viii. 607.
—— **albellus** ...... vi. 693, **699,** 702, 708.
Mergus albulus .... vi. 699.
—— americanus................ vi. 685.
—— castor .... vi. 685.
—— cucullatus .... vi. 683.
—— gulo...................... vi. 685.
—— gutture nigro .... viii. 615.
—— —— rubro .... viii. 621.
—— leucomelanus.............. vi. 685.
—— leucomelas................ vi. 693.
—— major .... viii. 609.
—— —— nævius .... viii. 609.
Mergus merganser ...... vi. 683, **685,** 689, 702.
Mergus minutus................ vi. 699.
—— niger .... vi. 693.
—— orientalis .... vi. 685.
—— pannonicus................ vi. 699.
—— rubricapillus .... vi. 685.
Mergus serrator .... vi. 401, 652, 653, 687, 689, **693,** 702. viii. 431.
Mergus serratus .... vi. 693.
meridionalis (Aëdon) .... ii. 547.
—— (Athene).............. v. 358, 359.
—— (Calamodyta).............. ii. 585.
—— (Carduelis) .... iii. 527.
—— (Carine) .... v. 367.
—— (Certhilauda) .... iv. 275.
—— (Cinclus) .... ii. 167.
—— (Circaëtos) .... v. 563.
—— (Citrinella)................ iv. 205.
—— (Collyrio) .... iii. 387.
—— (Emberiza .... iv. 205, 207.
—— (Fulmarus).............. viii. 545.

meridionalis (Gallinula) .... vii. 316.
—— (Gelochelidon) .... viii. 295.
—— (Gypaëtus) .... v. 407.
—— (Hydrochelidon).......... viii. 315.
meridionalis (Lanius).... iii. 377, 381, 382, **387,** 388, 389, 390, 391.
meridionalis (Noctua)............ v. 367.
—— (Noctua veterum) .... v. 367.
—— (Nycticorax) .... vi. 269.
—— (Picus) .... v. 47.
—— (Procellaria) .... viii. 545.
—— (Serinus) .... iii. 549, 556.
—— (Stagnicola)............. vii. 316.
—— (Strix noctua).............. v. 367.
—— (Totanus)................ viii. 157.
—— brachyrhynchos (Aëdon) .... ii. 547.
—— macrorhynchos (Aëdon) .... ii. 547.
Meropidæ .... v. 153.
Merops .... v. **153.**
Merops ægyptius............ v. 165, 171.
Merops apiaster .... v. 144, 153, **155,** 166, 167, 168, 169. vi. 128.
Merops chrysocephalus .... v. 155.
—— chrysocercus .... v. 165.
—— congener .... v. 155.
—— elegans.................. v. 155.
—— ferrugeiceps.............. v. 171.
—— hungariæ................. v. 155.
—— indicus................... v. 171.
—— lamarcki .... v. 171.
—— longicauda .... v. 165.
—— orientalis .... v. 171.
—— persica .... v. 165.
Merops persicus .... v. 160, **165,** 167, 168.
Merops philippinus .... v. 168.
—— ruficapillus .... v. 165.
—— ruficollis .... v. 165.
—— savignii .... v. 165.
—— savignyi .... v. 165.
—— superciliosus .... v. 165, 168.
—— torquatus .... v. 171, 172, 174.
Merops viridis .. v. 160, **171,** 175.
Merops viridissimus .... v. 171, 172.
mersa (Anas) .... vi. 677.
—— (Erismatura).......... vi. 481, 677.
—— (Fuligula) .... vi. 677.
—— (Undina) .... vi. 677.
Merula .... ii. 1, 95. iv. 421.
—— alpestris .... ii. 113.
—— alticeps .... ii. 91.
—— atrogularis............... ii. 83.
—— carniolica .... ii. 91.
—— collaris.................. ii. 113.
—— leucogaster .... ii. 83.
—— maculata................. ii. 113.
—— major.................... ii. 91.
Merula merula .... ii. 91.
—— montana .... ii. 113.
—— musica .... ii. 19.
—— pilaris .... ii. 41.
—— pinetorum................ ii. 91.
—— rosea .... iv. 423.
—— torquata .... ii. 113.
—— truncorum................ ii. 91.
—— unicolor................. ii. 95.
—— viscivora .... ii. 3.
—— vociferans .... ii. 113.
—— vulgaris.................. ii. 91.
merula (Merula) .... ii. 91.
—— (Sylvia)................... ii. 91.
merula (Turdus) .... ii. 29, 33, 51, **91,** 95, 99, 124, 146. iii. 426. v. 208, 210.
merula &c. (Turdus) .... iii. 361.
——, var. montana (Turdus) ...... ii. 99.
——, var. syriaca (Turdus) ...... ii. 100.
Merulæ .... ii. 95.
merulinus (Larus) .... viii. 327.
mesoleuca (Ruticilla) .. ii. **285,** 286.
mosoleuca (Sylvia)............. ii. 285.
mesospilus (Picus).............. v. 19.
metopoleucos (Sterna).......... viii. 279.
Metoponia .... iii. 547.
—— pusilla .... iii. 561.
mexicana (Anas) .... vi. 497.
—— (Certhia) .... iii. 195, 201.
—— (Loxia) .... iv. 129.
—— cristata (Ardea) .... vi. 269.
mexicanus (Corvus) .... iv. 535.
—— (Falcinellus) .... vi. 335.
—— (Falco)................... vi. 64.
—— (Tantalus) .... vi. 335, 339.
—— varius (Numenius) .... vi. 335.
meyeri (Fedoa) .... viii. 203.
—— (Limicula) .... viii. 203.
—— (Limosa)................ viii. 203.
michahellesii (Glaucus) .... viii. 411.
—— (Laroides) .... viii. 411.
—— (Larus) .... viii. 411.
miclonia (Anas) .... vi. 617.
Microcarbo .... vi. 149.
—— africanus .... vi. 169.
—— pygmæus .... vi. 173.
microcephalus (Bubo)........... v. 339.
—— (Otus) .... v. 257.
Micronisus .... v. 597.
—— badius........... v. 571, 633, 635.
—— brevipes .... v. 633.
Micropalama himantopus ...... viii. 189.
microphthalmos (Strix)...... v. 281, 284.
microphthalmum (Syrnium)...... v. 281.
micropterus (Cuculus) .... v. 204.
Microptynx passerina........... v. 349.
Micropus..................... iv. 581.
Micropus affinis .... iv. 591.
—— alpinus .... iv. 603.
—— apus .... iv. 583.
—— caffer .... iv. 591.
—— gutturalis .... iv. 603.
—— melba.................... iv. 603.
—— murarius................. iv. 583.
micropus (Bernicla) .... vi. 389.
—— (Callichen) .... vi. 559.
microrhyncha (Muscicapa collaris) iii. 459.
microrhynchos (Alca).......... viii. 557.
—— (Cannabina) .... iv. 59.
—— (Chelidon)............... iii. 505.
—— (Colymbus).............. viii. 621.
—— (Corythus enucleator)...... iv. 111.
—— (Cypselus melba) .... iv. 603.
—— (Hirundo boissoneautii) .... iii. 473.
—— (Lestris) .... viii. 481.
microrhynchus (Numenius).. viii. 221, 245.
—— (Passer rufidorsalis) .... ii. 587.
micrurus (Falco) .... vi. 31.
middendorffii (Phyllopneuste) .... ii. 507.
migrans (Falco) .... v. 651.
migrans (Milvus) .... iv. 549. v. 436, 460, 483, 486, 487, 647, **651,** 657, 658, 659. vi. 131, 160.
migratorius (Ectopistes) .... vii. 37.
—— (Turdus)................... ii. 1.
—— (Turtur) .... vii. 39.
Miliaria .... iv. 149.
—— europæa .... iv. 163.
—— germanica .... iv. 163.
—— peregrina .... iv. 163.
—— septentrionalis .... iv. 163.
miliaria (Citrinella) .... iv. 163.
—— (Cryptophaga) .... iv. 163.
—— (Cynchramus) .... iv. 163.
miliaria (Emberiza) .. iv. 149, 161, **163,** 167, 369, 371. v. 208, 209, 210.
miliarius (Spinus) .... iv. 163.
milvipes (Falco) .... vi. 59.
milvoides (Spizaetus) .... v. 481.
Milvus .... v. **641.**
—— ægypius .... v. 657.
Milvus ægyptius .... v. 654, **657.**
Milvus ætolius.............. v. 651, 657.
—— ater .... v. 395, 651, 658. vi. 65.
—— austriacus .... v. 651.
—— castaneus................ v. 643.
—— forskahli .... v. 657.
—— fuscus .... v. 651.
—— govinda .... v. 485.
Milvus ictinus........ v. 460, 641, **643.**

Milvus korschun .... v. 652.
—— leucorhynchos .... v. 657.
—— melanotis.................. v. 652.
Milvus migrans .... v. 436, 460, 483, 486, 487, 647, **651,** 657, 658, 659. vi. 131, 160.
Milvus niger..................... v. 651.
—— parasiticus .... v. 657.
—— parasitus .... v. 657.
—— regalis .... v. 10, 487, 643. vi. 11, 160.
—— ruber .... v. 643.
—— vulgaris .... v. 643.
milvus (Accipiter) .... v. 651.
—— (Falco) .... v. 643, 652.
—— niger (Accipiter)............ v. 651.
—— regalis (Accipiter) .... v. 643.
mimus (Corvus) .... iv. 471.
mindanoensis (Galgulus) .... v. 149.
minima (Gallinago) .... vii. 653.
—— (Passer linaria) .... iv. 47.
—— (Sylvia) .... ii. 386.
minor (Aëdon)................... ii. 547.
—— (Ægialitis) .... vii. 491.
—— (Alauda) .... iii. 309. iv. 307, 387.
—— (Anser bernicla) .... vi. 397.
—— (Anthus) .... iii. 335.
—— (Aquila adalberti) .... v. 517.
—— (Ardea) .... vi. 289.
—— (Ardea botaurus) .... vi. 251.
—— (Ardea candida) .... vi. 245.
—— (Ardea cinerea)............ vi. 207.
—— (Bonasia) .... vii. 193.
—— (Botaurus) .... vi. 289.
—— (Buteo) .... v. 449, 457.
minor (Calandrella).. iv. 343, 344, **349,** 351, 352, 353.
minor (Calandritis) .... iv. 349, 350.
—— (Cannabina)............... iv. 31.
—— (Certhius) .... iii. 195.
—— (Charadrius) .... vii. 491.
—— (Chroicocephalus) .... viii. 357.
—— (Cinclus ..... ii. 169, 181, 183.
—— (Coccothraustes) .... iii. 575.
—— (Columba vitticollis)........ vii. 45.
—— (Colymbus) .. viii. 567, 659.
—— (Colymbus cornutus) ...... viii. 645.
—— (Colymbus cristatus) ...... viii. 645.
—— (Corvus).................. iv. 534.
—— (Corvus corone) .... iv. 531.
—— (Corythus)............... iv. 111.
—— (Coturnix)................ vii. 143.
—— (Cotyle) .... iii. 507.
—— (Cyanecula) .... ii. 311.
—— (Cygnus) .... vi. 441.
—— (Cygnus musicus).......... vi. 441.
—— (Dendrocopus) .... v. 53.
—— (Dryobates).............. v. 53, 79.
minor (Elanus) .... v. 663.
—— (Enneoctonus) .... iii. 393.
—— (Enucleator) .... iv. 111.
minor (Falco) .... vi. 37, 42, **43,** 44, 47, 48.
minor (Falco communis).......... vi. 43.
—— (Ficedula curruca) .... ii. 383, 387.
—— (Fulmarus) .... viii. 535.
—— (Galerita theklae) .... iv. 286.
—— (Garrulus) .... iv. 484, 500.
—— (Himantopus) .... vii. 587, 591.
—— (Hirundo) .... iii. 495.
—— (Hypotriorchis æsalon) ...... vi. 83.
—— (Hypotriorchis lithofalco) .... vi. 83.
—— (Iliacus) .... ii. 35.
—— (Lagopus alpinus) .... vii. 157.
minor (Lanius) .. iii. 381, 383, 385, 389, **393,** 394, 396, 403, 410, 419. v. 210.
minor (Laroides) .... viii. 447.
—— (Larus) .... viii. 439.
—— (Larus ichthyaetus) ...... viii. 369.
—— (Linaria) .... iv. 47.
—— (Locustella) .... ii. 633.
—— (Machetes) .... viii. 87.
—— (Merganser cristatus) ...... vi. 699.
—— (Noctua) .... v. 257.
—— (Nucifraga) .... iv. 451, 457.
—— (Numenius)...... viii. 224, 227, 245.
—— (Nyctale)................. v. 319.
—— (Olor) .... vi. 441.
—— (Otis)................... vii. 383.
—— (Otocorys) .... iv. 401.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Pandion) .... vi. 139.
—— (Pelecanus) ...... vi. 193, 195, 196.
—— (Perdix) .... vii. 131.
—— (Phalacrocorax)........... vi. 163.
—— (Philolimnos) .... vii. 653.
—— (Phœnicopterus) ...... vi. 343, 348.
—— (Piculus) .... v. 53.
minor (Picus)........ iii. 127, 380. v. 5, 25, 26, **53,** 55, 58, 61, 65, 66, 73, 78, 487. vi. 100.
minor (Pipripicus)............... v. 53.
—— (Platalea) .... vi. 324.
—— (Plegadornis).............. vi. 335.
—— (Pluvialis torquata)........ vii. 497.
—— (Podiceps) .... v. 210. viii. 632, 659.
—— (Procellaria) .... viii. 535.
—— (Pyrgita) .... iii. 587.
—— (Rallus).................. vii. 257.
—— (Rallus aquaticus) .... vii. 267.
—— (Rissa).................. viii. 447.
—— (Scolopax gallinago) ...... vii. 653.
—— (Scops) .... v. 329.
—— (Stagnicola) .... vii. 313.
—— (Sterna) .... viii. 279.
minor (Strepsilas) .... vii. 555.
—— (Strepsilas collaris) .... vii. 555.
—— (Sylbeocyclus)............ viii. 659.
—— (Sylvia melanocephala) .... ii. 401, 407, 408.
—— (Tachybaptus)............ viii. 659.
—— (Thalassidroma) .... viii. 491.
—— (Tringa cinclus) .... viii. 21.
—— (Trochilus) .... ii. 485.
—— (Turdus) .... ii. 19, 351.
—— (Upupa) .... v. 180, 182.
—— (Uria) .... viii. 567, 581, 591.
—— (Urogallus) .... vii. 205.
—— (Xylocopus) .... v. 53.
—— (Yunx torquilla) .... v. 103.
—— boissoneautii (Hirundo) .... iii. 473.
—— nigra (Uria) .... viii. 581.
—— striata (Uria) .... viii. 581.
minus Anas glaucium) .... vi. 573.
minuta (Actodromas) .... viii. 29.
—— (Anas) .... vi. 609, 613.
—— (Aquila) .... v. 481.
—— (Ardea) .... vi. 259, 261.
—— (Ardeola) .... ii. 304. vi. 259.
minuta (Ardetta) vi. **259,** 263, 264.
minuta (Botaurus).............. vi. 259.
—— (Gallinula) .... vii. 283.
—— (Gavia).................. viii. 373.
—— (Locustella) .... ii. 617.
—— (Muscicapa) .... iii. 465.
—— (Ortygometra) .... vii. 283.
—— (Pelidna) .... viii. 29.
—— (Porzana) .... vii. 283.
—— (Schœniclus).............. viii. 29.
—— (Scops).................... v. 329.
minuta (Sterna) .. viii. 268, **279,** 282, 283, 392, 414.
minuta (Sternula) .... viii. 279.
—— (Sylvia) .... ii. 383.
minuta (Tringa) .... vii. 477. viii. 6, **29,** 32, 33, 35, 36, **39,** 47, 48, 52, 53, 65, 154.
minuta (Zaporina) .... vii. 283.
—— (Zapornia)................ vii. 283.
minutilla (Actodromas) .... viii. 51.
minutilla (Tringa) .... viii. 13, 16, 32, 33, **51,** 52, 53, 56.
minutum (Xema).............. viii. 373.
minutus (Ægialitis).... vii. 491, 494, 495.
—— (Anser) .... vi. 383.
—— (Butor) .... vi. 259.
—— (Charadrius).............. vii. 491.
—— (Chroicocephalus) .... viii. 373.
—— (Colymbus) .... viii. 659.
—— (Corvus)................. iv. 535.
—— (Histrionicus) .... vi. 613.
—— (Hydrocolœus) .... viii. 373.
minutus (Larus) .. viii. 339, **373,** 375, 376, 377, 378, 379.

minutus (Mergus) .... vi. 699.
—— (Numenius).............. viii. 245.
—— (Platypus) .... vi. 609.
—— (Podiceps) .... viii. 659.
—— (Porphyrio) .... vii. 307.
—— (Rallus).................. vii. 275.
—— (Telephonus).............. iii. 424.
Mirafra .... iv. 327.
—— deserti.................... iv. 329.
—— erythroptera .... iv. 200, 204.
—— phœnicuroïdes .... iv. 329.
mitrata (Fulica)............... vii. 323.
mitratus (Parus) .... iii. 151.
—— (Pelecanus) .... vi. 195, 196.
—— (Podiceps) .... viii. 629.
mixtus (Rallus)................ vii. 283.
mlokosiewiczi (Tetrao) . vii. **219.**
modesta (Ardea) .... vi. 231.
—— (Egretta) .... vi. 231.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 469.
modestus (Phylloscopus) .... ii. 469.
—— (Reguloides) .... ii. 469.
—— (Regulus) .... ii. 469, 470.
—— (Turdus) .... ii. 71.
modularis (Accentor) .... ii. 616. iii. 33, **39,** 41, 42. v. 210.
modularis (Motacilla) .... iii. 39.
—— (Prunella) .... iii. 39.
—— (Sylvia) .... iii. 39.
—— (Tharraleus) .... iii. 39.
mœsta (Saxicola) .. ii. 188, **227,** 229.
mogilnik (Aquila) .... ii. 282. v. 507, 510, 511, 519, 520, **521,** 522.
mogilnik (Falco)........... v. 511, 521.
—— bifasciata (Aquila).......... v. 507.
mokoho (Ardea)................ vi. 289.
molaria (Curruca) .... ii. 383.
mollissima (Anas).......... vi. 629, 652.
mollissima (Somateria) .. vi. 184, 627, **629,** 632, 642, 643, 644, 647, 652.
momus (Curruca) ...... ii. 401, 407, 408.
momus (Sylvia) .... ii. **407,** 408.
monacha (Dromolæa)........ ii. 239, 240, 243, 244.
monacha (Saxicola) .. ii. 189, 218, **239,** 240.
Monachus .... ii. 375, 421.
monachus (Anas) .... vi. 389.
monachus (Vultur) .. v. 374, 375, 380, 381, **383.** vii. 388.
Monedula .... iv. 521.
—— arborea .... iv. 523.
—— nigra .... iv. 523.
—— nigra spermologos.......... iv. 523.
—— septentrionalis .... iv. 523.
Monedula spermologos .... iv. 523.
—— turrium .... iv. 523.
monedula (Colœus) .... iv. 523.
monedula (Corvus) ...... ii. 157. iv. 521, **523,** 524.
monedula (Lycos) .... iv. 523.
—— candida (Corvus) .... iv. 523.
—— nigra (Corvus) .... iv. 523.
—— torquata (Corvus).......... iv. 523.
mongolica (Ægialitis) ...... vii. 476, 477, 478.
—— (Alauda) .... iv. 356.
mongolicus (Charadrius) .... vii. 459.
—— (Phasianus) .... v. 476.
monolophos (Upupa) .... v. 180.
montagui (Circus) .... v. 423.
—— (Gallinago) .... vii. 631.
montana (Alauda).............. iv. 307.
—— (Anthus) .... iii. 309.
—— (Butalis) .... iii. 447.
—— (Crucirostra).............. iv. 127.
—— (Emberiza) .... iv. 261.
—— (Eudromias)............... vii. 507.
—— (Fringilla) .... iii. 549, 597.
—— (Hirundo) .... iii. 513.
—— (Linaria) .... iv. 65.
—— (Merula)................... ii. 113.
—— (Motacilla) .... iii. 251.
—— (Passer linaria) .... iv. 59.
—— (Perdix) .... vii. 131.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 503.
—— (Pyrgita) .... iii. 597.
—— (Ruticilla) .... ii. 293.
—— (Saxicola) .... ii. 129, 185, 215.
—— (Sylvia) .... ii. 561.
montanella (Motacilla) .... iii. 35.
—— (Prunella) .... iii. 35.
—— (Sylvia) .... iii. 35.
montanellus (Accentor) .. iii. **35,** 36, 37.
montanellus (Anthus) .... iii. 285.
montanina (Passer) .... iii. 597.
montanus (Acrocephalus) .... ii. 561.
—— (Anthus) .... iii. 335.
—— (Apternus) .... v. 69.
—— (Buteo) .... v. 447.
—— (Corvus) .... iv. 567.
—— (Corvus corone) .... iv. 531.
—— (Cypselus)................ iv. 591.
—— (Hortulanus).............. iv. 253.
—— (Lagopus) .... vii. 157.
—— (Lanius) .... iii. 413.
—— (Parus cinereus) ...... iii. 107, 110.
montanus (Passer) .... iii. **597,** 604. v. 210.
montanus (Picoides).............. v. 69.
—— (Picus) .... v. 19.
—— (Pipastes)................ iii. 309.
—— (Pyrrhocorax) .... iv. 445.
montanus (Tetrao) .... vii. 131, 157.
—— cinereus (Falco)............ v. 431.
Monticola ...... ii. **127,** 149, 185. iii. 363.
—— **cyanus** .... ii. 127, **139.**
Monticola erythropterus .... ii. 150.
Monticola saxatilis .. ii. 122, 127, **129,** 134, 146. v. 210.
monticola (Ardea) .... vi. 217.
—— (Saxicola) .... ii. 189.
monticolus (Cichlops) .... iii. 325.
Montifringilla .... iii. **615.** iv. 83.
Montifringilla alpicola .... iii. 619.
—— glacialis.................. iii. 617.
—— hæmatopygia.............. iv. 397.
Montifringilla nivalis .... iii. 615, **617,** 619. iv. 266, 396.
Montifringilla sanguinea.......... iv. 91.
montifringilla (Fringilla).. ii. 511. iv. **15,** 21, 22. v. 210.
montifringilla (Struthus) .... iv. 15.
montium (Acanthis) .... iv. 59.
—— (Cannabina) .... iv. 59.
—— (Fringilla) .... iv. 59.
—— (Linaria).................. iv. 59.
—— (Linota) .... iv. 59.
—— (Motacilla) .... iii. 251.
moreatica (Alauda) .... iv. 316.
—— (Phileremos).............. iv. 341.
moreleti (Fringilla)............ iv. 9, 10.
Morinella .... vii. 553.
—— collaris .... vii. 555.
morinella (Eudromias).......... vii. 507.
—— (Tringa) .... vii. 555.
Morinellus................ vii. 473, 505.
—— asiaticus .... vii. 479.
—— caspius .... vii. 479.
—— sibiricus .... vii. 507.
morinellus (Charadrius) .... vii. 461, 507, 518, 603.
—— (Cinclus) .... vii. 555.
morinellus (Eudromias)...... vii. 462, 481, 505, **507.**
morinellus (Pluvialis) .... vii. 507.
morio (Saxicola) .... ii. 189, 232, 233, **235,** 236.
Moris .... vi. 179.
—— bassana .... vi. 181.
moritanus (Sturnus) .... iii. 29.
Mormon .... viii. 597, 599.
—— arctica .... viii. 599.
—— arcticus .... viii. 599.
—— corniculata .... viii. 600.
—— fratercula .... vi. 652. viii. 599.

Mormon glacialis .... viii. 599.
—— grabæ .... viii. 599.
—— polaris .... viii. 509.
morphnoides (Aquila)............ v. 485.
Morus .... vi. 179.
—— bassanus.................. vi. 181.
mosellana (Alauda) .... iii. 317.
Motacilla.... ii. 185, 275, 309, 327, 339, 353, 361, 375, 439, 451, 467, 515, 557, 609. iii. 27, 193, 217, **231,** 283, 363.
—— **alba** ...... iii. 231, **233,** 236, 239, 240, 241, 243, 256, 257, 266. iv. 236. v. 210.
Motacilla alba lugubris.......... iii. 239.
—— albeola .... iii. 233.
—— acredula .... ii. 469.
—— algira................... iii. 241.
—— alpina .... iii. 29.
—— anglorum .... iii. 277.
—— aquatica .... ii. 591.
—— arundinacea .... ii. 567.
—— atrata .... ii. 293.
—— atricapilla .... ii. 421.
—— aureocapilla .... iii. 245.
—— baicalensis.............. iii. 233.
—— bistrigata .... iii. 251, 261.
—— boarula .... iii. 251, 261.
—— borin .... ii. 383.
—— brachyrhynchos........... iii. 233.
—— brissoni .... iii. 233.
—— cærulecula............... ii. 317.
—— calliope .... ii. 341.
—— campestris........... iii. 261, 277, 278, 279.
—— ceraunia .... ii. 305.
—— certhiola.................. ii. 633.
—— cervina .... iii. 299, 305.
—— chrysogastra .... iii. 261.
—— cinerea .... iii. 233, 251.
—— cinereocapilla .... iii. 265, 269, 274.
Motacilla citreola.. iii. **245,** 247, **249,** 296, 297.
Motacilla citreoloides .... iii. 247.
—— citrinella .... iii. 245.
—— curruca .... ii. 383.
—— cyanura .... ii. 355.
—— cyanurus.................. ii. 355.
—— dukhunensis .... iii. 233, 236.
—— dumetorum .... ii. 383.
—— erythrogastra.............. ii. 305.
—— erythrourus............... ii. 293.
—— feldegg .... iii. 273.
—— feldeggii.................. iii. 273.
—— fervida.................... ii. 255.
—— ficedula .... iii. 447, 453.
—— fitis .... ii. 491.
Motacilla flava .. iii. 231, 251, 255, 257, **261,** 263, 264, 265, 266, 269, 270, 271, 273, 274, 275, 276, 277, 279, 280. v. 210. vii. 633.
Motacilla flava, var. africana .... iii. 273.
—— ——, var. anglica .... iii. 277.
—— ——, var. borealis .... iii. 269.
—— ——, var. dalmatica........ iii. 273.
—— ——, var. vulgaris .... iii. 261.
—— —— cinereocapilla .... iii. 269.
—— —— melanocephala........ iii. 273.
—— —— rayi .... iii. 277.
—— flaveola .... iii. 261, 277.
—— flavescens .... iii. 261.
—— fruticeti .... ii. 377.
—— gibraltariensis............. ii. 293.
—— hippolais............. ii. 411, 521.
—— hortensis.................. ii. 429.
—— hudsonica .... iii. 331.
—— hypolais .... ii. 521.
—— kaleniczenkii .... iii. 273.
—— leucogastra................ ii. 401.
—— leucomela .... ii. 231.
—— leucorhoa .... ii. 187.
—— lindermayeri .... iii. 273.
—— lotor .... iii. 239.
Motacilla lugubris .. iii. 234, 236, 237, **239,** 242, 243. v. 210.
Motacilla luscinia .... ii. 363.
—— luscinia major .... ii. 369.
—— maculata .... iii. 317.
—— massiliensis .... iii. 317.
—— maura .... ii. 263.
Motacilla melanocephala.. ii. 401. iii. 263, 269, 271, **273,** 274.
—— **melanope** ...... iii. 231, 237. **251,** 252. v. 210.
Motacilla modularis.............. iii. 39.
—— montana................. iii. 251.
—— montanella .... iii. 35.
—— montium .... iii. 251.
—— nævia .... ii. 611.
—— neglecta................. iii. 261.
—— nigricapilla .... iii. 273.
—— nisoria .... ii. 435.
—— ocularis .... iii. 236.
—— œnanthe .... ii. 187.
—— passerina............. ii. 383, 390.
—— philomela .... ii. 369.
—— phœnicurus .... ii. 277.
—— proregulus .... ii. 469.
—— provincialis................ ii. 441.
Motacilla raii .. iii. 248, 263, 264, 265, 275, **277.** v. 210.
Motacilla regulus .... ii. 453.
—— rivalis.................... iii. 251.
—— rubecula .... ii. 329.
—— rubetra .... ii. 255.
—— rubicola .... ii. 263, 273.
—— rufa .... ii. 377.
—— rufa et lotharingica .... ii. 485.
—— rupicola .... ii. 263.
—— salicaria .... ii. 429, 541.
—— schœnobænus............. ii. 597.
—— scolopacina............... iii. 195.
—— senegalensis .... ii. 255.
—— septentrionalis .... iii. 233.
—— sibilatrix.................. ii. 497.
—— spipola .... iii. 309.
—— stapazina .... ii. 203.
—— strapazina .... ii. 199.
—— suecica.................... ii. 317.
—— sulphurea .... iii. 251, 252, 278.
—— superciliosa .... ii. 469, 470.
—— sylvestris .... iii. 233.
—— sylvia .... ii. 377, 383.
—— trochilus.................. ii. 491.
—— troglodytes .... iii. 219.
—— tschecantschia .... ii. 263.
—— tschutschensis .... iii. 251.
—— undata.................... ii. 441.
—— vidua .... iii. 241.
Motacilla viridis .... iii. 249, 250, 263, 265, 266, **269,** 274, 275, 276, 296, 297. v. 210.
Motacilla vitiflora .... ii. 187.
—— xanthoschistos .... iii. 251.
—— yarrellii .... iii. 239, 242.
motacilla (Ficedula) .... iii. 233.
—— cinerea (Ficedula) .... iii. 233.
—— flava (Ficedula) .... iii. 251.
—— verna (Ficedula) .... iii. 261.
Motacillidæ .... ii. 165. iii. 231.
motzfeldi (Uria) .... viii. 586.
moussieri (Erithacus)............ ii. 301.
—— (Pratincola) .... ii. 301.
moussieri (Ruticilla).... ii. **301,** 302, 303, 304.
mugitans (Ardea) .... vi. 293.
—— (Botaurus)............... vi. 289.
mülleri (Calidris)............... viii. 101.
—— (Larus) .... viii. 427.
multimaculata (Nucifraga) ...... iv. 452.
munipurensis (Cisticola).. ...... iii. 3, 6.
muraria (Certhia) .... iii. 207.
—— (Petrodroma) .... iii. 207.
—— (Phœnicura) .... ii. 277.
muraria (Tichodroma) .. iii. 205, **207,** 209.
murarius (Apus) .... iv. 583.
—— (Brachypus) .... iv. 583.
—— (Cypselus)........ iv. 583, 597, 601.
—— (Cypselus apus) .... iv. 583.

murarius (Micropus) iv. 583.
murina (Pyrrhula) .... iv. 99, 100, **107.**
murinus (Cypselus) iv. 597.
murum (Buteo) v. 449.
—— (Cerchneis) vi. 113.
Muscicapa ii. 185. iii. 363, **445,** 447.
Muscicapa albicollis iii. 459, 461.
—— albifrons iii. 459.
—— alticeps iii. 453.
Muscicapa atricapilla .. iii. **453,** 460, 461, 462, 463.
Muscicapa atricapilla, var. iii. 459.
—— atrogrisea iii. 453.
Muscicapa collaris .. iii. 457, 458, **459.**
Muscicapa collaris albifrons iii. 459.
—— —— atrostriata iii. 459.
—— —— microrhyncha iii. 459.
—— fuscicapilla iii. 453.
—— griseola iii. 447.
Muscicapa grisola .. ii. 359, 514. iii. 445, **447,** 456, 484. v. 210. vi. 109.
Muscicapa hyperythra iii. 468.
—— lais iii. 465.
—— leucomela ii. 231.
—— leucura iii. 466, 468.
—— luctuosa iii. 453. viii. 141.
—— maculata iii. 453.
—— melanoleuca ii. 211.
—— melanoptera iii. 459.
—— minuta iii. 465.
—— muscipeta iii. 453.
—— nigra iii. 453.
Muscicapa parva iii. **465,** 468, 469.
Muscicapa rubecula iii. 465.
—— rufogularis iii. 465.
—— speculifera iii. 453.
—— speculigera iii. 453.
—— streptophora iii. 459.
Muscicapæ iv. 226.
Muscicapidæ iii. 363, 373.
Muscipeta ii. 515, 557, 609.
—— arundinacea ii. 567.
—— hippolais ii. 521.
—— lacustris ii. 579.
—— locustella ii. 611.
—— olivacea ii. 611.
—— phragmitis ii. 597.
—— salicaria ii. 591.
muscipeta (Muscicapa) iii. 453.
—— (Sylvia) ii. 263.
musica (Calamoherpe) ii. 573.
—— (Clangula) vi. 617.
musica (Curruca) ii. 411.
—— (Galerita) iv. 321.
—— (Merula) ii. 19.
—— (Sylvia) ii. 19.
musicus (Anthus) iii. 285.
musicus (Cygnus) .... vi. 421, 426, **433,** 437, 441, 442, 444, 446, 447.
musicus (Iliacus) ii. 19.
—— (Olor) vi. 433.
musicus (Turdus) .. ii. **19,** 23, 30, 39, 41, 86, 97, 124. v. 210. viii. 140.
musicus minor (Cygnus) vi. 441.
mustelina (Emberiza) iv. 261.
mutabilis (Alauda) iv. 377.
—— (Gallinula) vii. 307.
—— (Turdus) ii. 87.
mutans (Buteo) v. 449.
—— (Falco) v. 449.
mutus (Lagopus) .. vii. 155, **157,** 159, 162, 163, 175, 176, 177, 184, 185.
mutus (Tetrao) vii. 157, 175.
Mycteria senegalensis vii. 535.
mystacea (Pyrophthalma) ii. 407.
—— (Sylvia) ii. 391, 407, 408.
mystaceus (Regulus) ii. 459.
Mystacinus iii. 47.
—— arundinaceus iii. 49.
—— biarmicus iii. 49.
—— dentatus iii. 49.
—— russicus iii. 49.
mystacinus (Turdus) ii. 86.

nævia (Aquila) .... v. 491, 492, 493, 494, 501, 504, 509, 515. vii. 388.
—— (Ardea) vi. 207, 269.
—— (Ardea ardeola) vi. 259.
—— (Glareola) vii. 411.
nævia (Locustella) .. ii. 609, **611,** 614. v. 210.
nævia (Motacilla) ii. 611.
—— (Sterna) viii. 327.
—— (Tringa) viii. 77.
—— (Tringa calidris) viii. 77.
——, var. (Aquila) v. 507.
——, var. bifasciata (Aquila) v. 507.
——, var. orientalis major (Aquila) v. 507.
nævioides (Aquila) v. 504, 507, 513, 514, 528, 532.
—— (Falco) v. 513.
nævius (Actidurus) viii. 111.
—— (Ardea botaurus) vi. 269.
—— (Charadrius) vii. 455.
—— (Colymbus) viii. 639.
nævius (Coracias) v. 149.
—— (Falco) v. 493, 494, 587.
—— (Galgulus) v. 149.
—— (Larus) viii. 357, 427, 447.
—— (Mergus major) viii. 609.
—— (Nycticorax) vi. 270.
—— (Tringa totanus) viii. 157.
nana (Sylvia) ii. 397.
—— (Tringa) viii. 51.
narbonensis (Parus) iii. 159.
nasicus (Corvus) iv. 535.
—— (Numenius) viii. 243.
natans (Glottis) viii. 173.
—— (Scolopax) viii. 165.
—— (Totanus) viii. 165.
nattereri (Certhia) iii. 195.
—— (Sylvia) ii. 503.
Nauclerus furcatus v. 668.
naumanni (Falco) vi. 125, 133.
—— (Troglodytes) iii. 219.
naumanni (Turdus) .... ii. **59,** 60, 61, 62, 63, 64, 65, 69, 86.
naumannii (Turdus) ii. 59, 63, 85.
Nectris viii. 511.
—— amaurosoma viii. 523, 524.
—— anglorum viii. 517.
—— baroli viii. 517.
—— cinerea viii. 513, 527.
—— fuliginosa viii. 523.
—— macrorhyncha viii. 513.
—— obscura viii. 517.
—— puffinus viii. 517.
neglecta (Columba) vii. 11, 17.
—— (Motacilla) iii. 261.
—— (Sitta) iii. 176.
neglectus (Anthus) iii. 336, 340.
—— (Budytes) iii. 277.
—— (Corvus) iv. 527.
Nematura vii. 73.
nemorosa (Alauda) iv. 321.
—— (Galerida) iv. 321.
Nemura ii. **353.**
—— **cyanura** ii. 353, **355,** 356, 359.
Nemura rufilata ii. 355, 359.
—— rufilatus ii. 355.
Neophron ...... v. **389,** 394, 409, 411, 583.
Neophron ægyptiacus v. 391.
—— ginginianus v. 392, 396.
Neophron percnopterus .. v. 384, 389, **391,** 395, 396, 406, 408.
Neophron pileatus v. 394, 658.
nepalensis (Tichodroma) iii. 207.
nereis (Procellaria) viii. 510.
nestor (Podiceps) viii. 663.
Netta vi. 549.
—— rufina vi. 559.
Nettion crecca vi. 507.

neumayeri (Sitta) .... iii. 176, **183,** 185.
niepcii (Carbo) .... vi. 173.
—— (Phalacrocorax)............ vi. 173.
nigelli (Lophophorus) .... vii. 241.
niger (Accipiter milvus).......... v. 651.
—— (Ægypius) .... v. 383.
—— (Cypselus) .... iv. 583.
—— (Cypselus apus)........... iv. 583.
—— (Falco).................... v. 533.
—— (Haliæus) .... vi. 173.
—— (Hydrochelidon)...... viii. 321, 324.
—— (Hydrocorax).............. vi. 173.
—— (Melanopelargus) .... vi. 309.
—— (Mergus).................. vi. 663.
—— (Milvus) .... v. 651.
—— (Platypus) .... vi. 663.
—— (Tantalus) .... vi. 335.
—— (Vultur) .... v. 383, 401.
nigra (Alauda) .... iv. 377.
—— (Anas) .... vi. 663.
—— (Aquila) .... v. 533.
—— (Ardea) .... vi. 309.
nigra (Ciconia) .... vi. **309,** 310, 315, 316.
nigra (Corvus monedula) .... iv. 523.
—— (Dromolæa) .... ii. 243, 244.
—— (Fuligula) .... vi. 663.
nigra (Hydrochelidon) .. viii. 313, 316, 319, 321, 324, **327.**
nigra (Melanitta) .... vi. 663.
—— (Monedula) .... iv. 523.
—— (Muscicapa) .... iii. 453.
nigra (Œdemia) .... vi. 472, 655, 658, 660, **663,** 667.
nigra (Oedemia)................ vi. 663.
—— (Oidemia) .... vi. 663.
—— (Pyrrhula)................ iv. 101.
—— (Scolopax) .... viii. 165.
—— (Sterna) .... viii. 268, 319, 327.
—— (Uria minor) .... viii. 581.
—— (Viralva) .... viii. 327.
——, &c. (Anas) .... vi. 669.
—— et fusca (Anas)........ vi. 657, 663.
—— major (Anas).............. vi. 657.
—— spermologos (Monedula) .... iv. 523.
nigricans (Bernicla) .... vi. 392.
—— (Buteo) .... v. 463, 466.
—— (Colymbus).............. viii. 645.
—— (Colymbus fluviatilis) .... viii. 659.
—— (Galerita) .... iv. 286.
—— (Hydrochelidon).......... viii. 327.
—— (Podiceps) .... viii. 645.
—— (Pycnonotus) .... iii. 357, 358, 361.
—— (Tringa).................. viii. 69.
nigricapilla (Budytes) ...... iii. 269, 273.
—— (Curruca) .... ii. 421.
—— (Motacilla)................ iii. 273.
—— (Sylvia) .... ii. 407.
nigricapillus (Melizophilus) .. ii. 401, 407.
nigriceps (Falco) .... vi. 31, 41.
—— (Pyrrhulauda) .... iv. 336.
nigricollis (Himantopus) .... vii. 587, 594.
nigricollis (Podiceps) .. viii. 632, 648, **651,** 652, 654, 656.
nigripennis (Circus).............. v. 431.
—— (Strigiceps)................ v. 431.
—— (Upupa) .... v. 180, 184.
nigripes (Anthus) .... iii. 335.
—— (Ardea) .... vi. 239.
—— (Garzetta) .... vi. 239.
—— (Melanitta)................ vi. 663.
—— (Oedemia) .... vi. 663.
nigrirostris (Ardea) .... vi. 239.
—— (Egretta) .... vi. 231.
nigro (Mergus gutture) .... viii. 615.
nigropileus (Turdus)............ ii. 95.
nigrotis (Larus) .... viii. 373.
nigrum (Hydrochelidon)........ viii. 327.
nilgiriensis (Turdus).............. ii. 81.
nilotica (Gallinago) .... vii. 641.
—— (Gelochelidon)............ viii. 295.
—— (Hydrochelidon).......... viii. 315.
—— (Strix).................... v. 367.
nilsonii (Regulus) .... ii. 459.
nipalensis (Aquila) .. v. 504, **507,** 511, 575.
nipalensis (Certhia) .... iii. 202.
—— (Chelidon)................ iii. 499.
—— (Circus) .... v. 423.
—— (Cypselus) .... iv. 591.
—— (Pyrrhula) .... iv. 99.
—— (Ruticilla) .... ii. 289.
—— (Troglodytes).............. iii. 222.
——, var. atrata (Phœnicura) .... ii. 289.
Nisaëtus .... v. 479, **573.**
—— **fasciatus** .. v. 489, 573, **575.** vi. 40.
Nisaëtus grandis .... v. 575.
—— niveus .... v. 575.
—— pennatus .... v. 481.
—— strenuus .... v. 575.
Nisoria .... ii. 375.
—— undata .... ii. 435.
nisoria (Curruca).............. ii. 435.
—— (Motacilla) .... ii. 435.
—— (Noctua) .... v. 301.
—— (Strix).............. v. 301, 351.
nisoria (Sylvia) .... ii. 375, **435,** 528, 623. iii. 404. v. 210.
nisoria (Telmatias) .... vii. 631.
nisorius (Adophonus) .... ii. 435.
nisosimilis (Accipiter) .... v. 599.
Nisus .... v. 597.
—— communis .... v. 599.
—— elegans.................. v. 599.
—— fringillarius.............. v. 599.
—— fringillarum.............. v. 599.
Nisus peregrinus .... v. 599.
nisus (Accipiter).... v. 597, **599,** 605, 606, 609, 611, 613, 615, 636, 638.
nisus (Astur) .... v. 599.
—— (Buteo) .... v. 599.
—— (Falco).................. v. 599.
—— (Haliaëtus) .... v. 551.
—— (Sparvius) .... v. 599.
—— major (Falco).......... v. 609, 610.
nitens (Sturnus)........ iv. 405, 409, 410, 413, 415, 417.
nitidus (Phylloscopus) ...... ii. 468, 508.
nitzschii (Sterna).............. viii. 255.
niuea (Ardea).................. vi. 239.
nivalis (Alauda)................ iv. 387.
—— (Anas) .... vi. 413.
—— (Emberiza) .... iii. 617. iv. 261, 374.
—— (Fringilla)................ iii. 617.
—— (Leucosticte).............. iii. 617.
nivalis (Montifringilla) .. iii. 615, **617,** 619. iv. 266, 396.
nivalis (Orites) .... iii. 617.
—— (Otocorys) .... iv. 401.
—— (Passer fringilla) .... iii. 617.
—— (Passerina)................ iv. 261.
nivalis (Plectrophanes) .. iii. 620. iv. 251, 257, 260, **261.**
nivea (Ardea).................. vi. 239.
—— (Ciconia) .... vi. 297.
—— (Garzetta) .... vi. 239.
—— (Gavia) .... viii. 349.
—— (Noctua) .... v. 287.
—— (Nyctea) .... v. 287.
—— (Platalea) .... vi. 319.
—— (Rissa)................ viii. 381.
—— (Strix).................. v. 287.
—— (Tadorna) .... vi. 413.
—— (Uria) .... viii. 581.
—— americana (Nyctea) .... v. 287.
—— europæa (Nyctea) .... v. 287.
niveus (Anser) .... vi. 413.
—— (Larus) .... viii. 381, 385, 386.
—— (Nisaetus) .... v. 575.
—— (Pagophila).............. viii. 349.
—— (Rissa).................. viii. 447.
nivigula (Glottis).............. viii. 173.
nivosa (Ægialitis).......... vii. 484, 487.
nobilis (Aquila) .... v. 533.
—— (Corvus).......... iv. 532, 567, 575.
—— (Fringilla) .... iv. 8.
noctivagus (Podiceps)...... viii. 659, 665.
Noctua.... v. 249, 285, 299, 317, 347, 355.
—— funerea.................... v. 309.
—— glaux .... v. 367.
—— meridionalis .... v. 367.
—— minor .... v. 257.
—— nisoria .... v. 103.

Noctua nivea v. 287.
—— nyctea v. 287.
—— passerina v. 349, 367.
—— persica v. 367.
—— tengmalmi v. 319.
—— veterum v. 367.
—— veterum meridionalis v. 367.
noctua (Athene) v. 323, 335, 350, 353, 355, **357**, 359, 363, 367, 368, 369.
noctua (Strix) v. 357, 367.
—— (Surnia) v. 357.
—— major (Strix) v. 257.
—— meridionalis (Strix) v. 367.
Nomadites iv. 421.
—— roseus iv. 423.
nordmanni (Glareola) vii. 415, 419.
norvegicus (Falco) vi. 15.
—— (Picus) v. 95.
norwegica (Somateria) vi. 629.
—— (Uria) viii. 567.
norwegicus (Falco gyrfalco) vi. 15.
notata (Emberiza) iv. 261.
novæ-hollandiæ (Graculus) vi. 151.
—— (Phalacrocorax) vi. 151.
—— (Podiceps) viii. 659.
—— (Strix) v. 240.
novæ-zealandiæ (Hieracidea) v. 627.
—— (Limosa) viii. 206, 208, 213.
novæ-zelandiæ (Himantopus) vii. 594.
noveboracensis (Limosa) viii. 203.
—— (Scolopax) viii. 187.
—— (Totanus) viii. 187.
nubicus (Anthus pratensis) iii. 299.
—— (Enneoctonus) iii. 417.
nubicus (Lanius) iii. 402, **417**, 418.
nubicus (Leucometopon) iii. 417.
—— (Otogyps) v. 377.
Nucifraga iv. **449**, 469.
Nucifraga alpestris iv. 451.
—— arquata iv. 451.
—— brachyrhynchos iv. 451, 455.
Nucifraga caryocatactes iv. 449, **451**, 452, 476, 488.
Nucifraga columbiana iv. 449.
—— guttata iv. 451.
—— hamata iv. 451.
—— hemispila iv. 452.
—— macrorhynchos iv. 451.
—— minor iv. 451, 457.
—— multimaculata iv. 452.
—— platyrhynchos iv. 451.
nucifraga (Caryocatactes) iv. 451.
nudipes (Acanthylis) iv. 613.
—— (Aquila) v. 481.
—— (Chætura) iv. 613.
—— (Gydaëtes) v. 481.
—— (Gypaëtus) v. 407.
—— (Hirundapus) iv. 613.
nudipes (Strix) v. 357.
Numenius vi. 333. viii. 1, 9, 193, 199, **219**, 230, 244.
Numenius africanus viii. 59.
—— arcuatulus viii. 241.
—— arcuatus viii. 240.
—— arquata viii. 199, 219, 240, 243.
—— arquatula viii. 243.
Numenius arquatus viii. 230, 231, 234, 239, **243**, 244, 245, 249, 250.
Numenius assimilis viii. 243.
—— atricapillus viii. 227.
—— australis viii. 244, 245.
Numenius borealis viii. 219, **221**, 224, 245.
Numenius brevirostris viii. 221.
—— cassini viii. 245.
—— castaneus vi. 335.
—— cinereus viii. 195.
—— cyanopus viii. 245, 248.
—— falcinellus vi. 335, 340.
—— femoralis viii. 245.
—— ferrugineus viii. 59.
—— hæsitatus viii. 227, 245.
—— hastatus viii. 241.
—— hemirhynchus viii. 245.
—— hudsonicus viii. 221, 232, 245.
—— ibis vi. 335.
—— igneus vi. 335.
—— intermedius viii. 245.
—— lineatus viii. 241, 243.
—— longirostris viii. 243, 245.
—— luzoniensis viii. 227, 228, 232, 245.
—— madagascariensis viii. 245.
—— major viii. 243, 244, 245.
—— medius viii. 243.
—— melanopus viii. 245.
—— melanorhynchus viii. 227, 245.
—— mexicanus varius vi. 335.
—— microrhynchus viii. 221, 245.
—— minor viii. 224, 227, 245.
—— minutus viii. 245.
—— nasicus viii. 243, 244, 249.
Numenius phæopus viii. 154, 199, **227**, 230, 237, 239, 245.
Numenius pusillus viii. 3, 59.
—— pygmæus viii. 3, 59.
—— rufescens viii. 243, 245.
—— rufus viii. 245.
—— subarquata viii. 59.
—— syngenicos viii. 237, 241.
—— tahitiensis viii. 245.
Numenius tenuirostris iii. 231, **237**, 238, 239, 240, 241, 245, 247.
Numenius uropygialis viii. 227, 232, 245.
Numenius variabilis viii. 21.
—— virgatus viii. 243.
—— viridis vi. 335.
numida (Strix) v. 367.
numidica (Ciconia) vii. 353.
numidicus (Crateropus) iii. 21.
—— (Dendrocopus) v. 33.
—— (Leuconotopicus) v. 33.
—— (Malurus) iii. 21.
numidicus (Picus) v. 22, **33**, 34.
numidus (Picus) v. 33.
nuttalli (Pica) iv. 507, 510.
Nyctala v. **317**.
Nyctala abietum v. 319.
—— acadica v. 317.
—— pinetorum v. 319.
—— planiceps v. 319.
Nyctala tengmalmi v. **317**.
Nyctale abietum v. 319.
—— acadica v. 350.
—— albifrons v. 319, 323.
—— baedekeri v. 319.
—— funerea v. 319.
—— kirtlandi v. 319.
—— minor v. 319.
—— pinetorum v. 319.
—— planiceps v. 319.
—— richardsoni v. 319.
—— tengmalmi v. 319.
Nyctea v. **285**.
Nyctea candida v. 287.
—— erminea v. 287.
—— nivea v. 287.
—— nivea americana v. 287.
—— nivea europæa v. 287.
Nyctea scandiaca v. 285, **287**. vi. 393.
Nyctea wapacuthu v. 287.
nyctea (Noctua) v. 287.
—— (Strix) v. 287, 351.
—— (Surnia) v. 287.
—— (Syrnia) v. 287.
—— (Syrnium) v. 287.
Nycterodius vi. 267.
—— nycticorax vi. 269.
Nycthierax v. 299.
Nyctia v. 285.
—— candida v. 287.
Nyctiardea vi. 267.
—— europæa vi. 269.
—— gardeni vi. 270.
—— nycticorax vi. 270.
Nyctichelidon iv. 619.
—— europæus iv. 621.
Nycticorax vi. 205, **267**, 279.
Nycticorax ægyptius vi. 270.
—— americanus vi. 269.
—— ardeola vi. 269.
—— badius vi. 269.
—— brevipes vi. 269.

Nycticorax europæus............ vi. 269.
—— gardeni .... vi. 269.
Nyticorax griseus .. vi. 128, 243, 267, **269,** 272.
Nyticorax meridionalis .... vi. 269.
—— nævius .... vi. 270.
—— obscurus.................. vi. 275.
—— orientalis .... vi. 269.
—— ralloides .... vi. 251.
—— stellaris .... vi. 281.
—— vulgaris .... vi. 269.
nycticorax (Ardea).............. vi. 269.
—— (Nycterodius) .... vi. 269.
—— (Nyctiardea) .... vi. 270.
—— (Scotaeus)............ vi. 269, 270.
Nyroca .... vi. 549, **579.**
Nyroca australis................ vi. 579.
ferina .... vi. 551.
Nyroca ferruginea.. vi. 579, **581.**
Nyroca fuligula .... vi. 573.
—— leucophthalmos............ vi. 581.
—— marila.................... vi. 565.
—— obsoleta .... vi. 581.
nyroca (Anas)................... vi. 581.
—— (Aythya) .... vi. 482, 581.
—— (Fuligula) .... vi. 482, 581.

oahuensis (Tringa) .... vii. 555.
obscura (Alauda) .... iii. 343.
—— (Curruca) .... ii. 383.
—— (Cyanecula) .... ii. 311.
—— (Geocichla) .... ii. 71.
—— (Hydrochelidon).......... viii. 327.
—— (Nectris) .... viii. 517.
—— (Scolopax)............... vii. 257.
—— (Spipola) .... iii. 343.
—— (Sterna) .... viii. 327.
—— (Strix flammea)............ v. 237.
—— (Sylvia) .... ii. 521, 524.
obscurocapilla (Calamoherpe) .... ii. 567.
obscurus (Anser) .... vi. 360.
obscurus (Anthus) ...... iii. 305, 340, 341, **343,** 346. v. 210.
obscurus (Colymbus) .... viii. 645.
—— (Ixos)...................... ii. 49. iii. 353, 357.
—— (Nycticorax) .... vi. 275.
—— (Perisoreus) .... iv. 469.
—— (Planesticus) .... ii. 71.
—— (Podiceps................ viii. 645.
—— (Puffinus) ...... viii. 511, 517, 520, 521, 527, 528, 552.
—— (Pycnonotus)............. iii. 353.
—— (Spinus) .... iii. 541.
obscurus (Turdus) .... ii. **71,** 74.
obsoleta (Cotile) .... iii. 503, 516, **521,** 522.
obsoleta (Cotyle) ...... iii. 516, 521, 522.
—— (Melanocorypha) .... iv. 341.
obsoleta (Nyroca) .... vi. 581.
occidentalis (Gypaëtus) .. v. 401, 404, 405.
—— (Gypaëtus barbatus) .... v. 401.
—— (Gyps)..................... v. 373.
—— (Larus) .... viii. 401, 402, 405, 412, 417.
—— (Otocoris) .... iv. 387.
—— (Vanellus)............... vii. 543.
—— (Vultur fulvus) .... v. 373, 376, 380.
occidua (Anas) .... vi. 649, 654.
occipitalis (Phylloscopus) .... ii. 473.
—— (Reguloides) ..... ii. 473, 474, 475.
oceanica (Oceanites) .... viii. 505.
—— (Procellaria .... viii. 505, 510.
—— (Thalassidroma) .... viii. 505.
oceanicus (Oceanites) .. viii. 503, **505.**
Oceanites .... viii. **503.**
Oceanites oceanica .... viii. 505.
Oceanites oceanicus .... viii. 503, **505.**
Oceanites wilsoni .... viii. 505.
ochotensis (Locustella) ...... ii. 634, 635.
ochracea (Fringilla) .... iii. 527.
ochrogenion (Sylvia) .... ii. 401.
ochropus (Actitis) .... viii. 135.
ochropus (Totanus) .... viii. 125, **135,** 144, 154, 198, 199.
ochropus (Tringa)............. viii. 135.
——, var. glareola (Tringa) .... viii. 143.
Ochthodromus .... vii. 473.
columboides .... vii. 475.
Ocreatæ......................... ii. 165.
Octogometra .... vii. 265.
maruetta .... vii. 267.
ocularis (Motacilla) .... iii. 236.
Œdemia .... vi. **655.**
Œdemia americana.............. vi. 667.
Œdemia fusca...... vi. **657,** 665.
Œdemia gibbera .... vi. 663.
—— hornschuchii .... vi. 657.
—— megapus................. vi. 657.
—— megauros .... vi. 663.
Œdemia nigra .. vi. 472, 655, 658, 660, **663,** 667.
Œdemia nigripes .... vi. 663.
Œdemia perspicillata .. vi. **669.**
Œdemia perspicillata, var. trowbridgei vi. 669.
—— platyrhynchos .... vi. 657.
—— velvetina .... vi. 661.
Œdicnemidæ .... vii. 399.
Œdicnemus .... vii. **399.**
Œdicnemus affinis .... vii. 406, 407.
—— arenarius .... vii. 401.
—— bistriatus .... vii. 407.
—— capensis............. vii. 406, 407.
—— crepitans .... vii. 401. viii. 250.
Œdicnemus desertorum .... vii. 401.
—— europæus .... vii. 401.
—— grallarius .... vii. 407.
—— griseus .... vii. 401.
—— indicus .... vii. 401.
—— inornatus .... vii. 407.
Œdicnemus scolopax.... vii. 399, **401,** 407.
Œdicnemus senegalensis .... vii. 406, 407.
—— superciliaris .... vii. 407.
—— vermiculatus.......... vii. 406, 407.
œdicnemus (Charadrius) .... vii. 401.
—— (Fedoa)................... vii. 401.
—— (Otis).................... vii. 401.
Œnanthe .... ii. 185, 253, 275.
—— albicollis .... ii. 203, 208.
—— cinerea.................... ii. 187.
—— leucura .... ii. 247.
—— pleschanka .... ii. 231.
—— rubetra.................... ii. 255.
—— rubicola .... ii. 263.
—— rufiventris .... ii. 289.
—— stapazina .... ii. 207.
œnanthe (Motacilla) .... ii. 187.
œnanthe (Saxicola).. ii. 185, **187,** 189, 193, 194, 201, 202, 205, 209, 210, 217, 221, 302. v. 210.
œnanthe (Sylvia) .... ii. 187.
—— (Vitiflora) .... ii. 187.
—— alpestris (Saxicola) .... ii. 187.
—— cinerea (Saxicola) .... ii. 187.
—— crassirostris (Saxicola) ...... ii. 187.
—— grisea (Saxicola) ...... ii. 187.
—— macrorhynchos (Saxicola).... ii. 187.
—— maritima (Saxicola) .... ii. 187.
—— melanoptera (Saxicola)...... ii. 187.
—— septentrionalis (Saxicola) .... ii. 187.
œnanthoides (Saxicola) .... ii. 187.
Œnas .... vii. 59.
—— arenaria .... vii. 61.
—— cata .... vii. 67.
œnas (Columba) .... v. 210. vii. 11, 13, 14, 18, 20, **23,** 26.
œnas (Palumbœna).............. vii. 23.
Œstrelata .... viii. **543.**
—— **hæsitata**...... viii. 543, **545.**
Oidemia .... vi. 655, 657, 663.
—— fusca .... vi. 657.
—— leucocephala .... vi. 663.
—— nigra .... vi. 663.
Oidicnemus .... vii. 399.
—— bellonii .... vii. 401.
okenii (Luscinia)................ ii. 363.
olivacea (Emberiza) .... iv. 341.
—— (Ibis) .... vi. 330.
—— (Muscipeta) .... ii. 611.
—— (Ortygometra) .... vii. 283.

olivaceus (Petrocossyphus)........ ii. 149.
—— (Turdus) .... ii. 95, 149.
olivastra (Saxicola)............. ii. 199.
olivetorum (Calamodyta) .... ii. 527.
—— (Calamoherpe) .... ii. 527.
—— (Chloropeta) .... ii. 527.
—— (Ficedula) .... ii. 527.
olivetorum (Hypolais).... ii. 416,
527, 528, 529, 530, 533,
535, 536, 538, 539.
iii. 418.
olivetorum (Salicaria)............ ii. 527.
—— (Sylvia) .... ii. 527.
iii. 420.
Olor .... vi. 417.
—— minor .... vi. 441.
—— musicus .... vi. 433.
olor (Anas) .... vi. 419.
olor (Cygnus) .. vi. 417, **419,** 421,
422, 427, 429, 430, 433,
436, 437, 438, 439, 440.
viii. 333.
olor immutabilis (Cygnus) .... vi. 429.
——, var. minor (Cygnus) ...... vi. 441.
Onocrotalus................ vi. 191, 193.
—— phœnix .... vi. 193.
onocrotalus (Pelecanus).. vi. 191,
193, 195, 196, 197,
199, 201, 204.
Onychoprion.............. viii. 253, 307.
—— fuliginosus .... viii. 307.
opaca (Hypolais)........ ii. **531,**
538, 539.
opaca (Phyllopneuste) .... ii. 531.
opistholeuca (Saxicola) ...... ii. 189, 248.
optatus (Cuculus) .... v. 204.
—— (Machetes)................ viii. 87.
Oraegithus .... iii. 547.
—— pusillus .... iii. 561.
orbitalis (Lanius) .... iii. 381.
ordi (Falcinellus) .... vi. 335.
—— (Ibis) .... vi. 335.
Oreias.................... vii. 155, 165.
Oreocincla .... ii. 1, 80, 101.
—— aurea .... ii. 77.
—— dauma .... ii. 80.
—— hancii..................... ii. 77.
—— malayana .... ii. 81.
—— varia .... ii. 77.
—— whiteii .... ii. 77.
Oreotetrax .... vii. 235, 237.
—— caspia .... vii. 237, 241.
orientalis (Acrocephalus). ii. 580, 582, 585.
—— (Æsalon) .... vi. 83.
—— (Anthus) .... iii. 335.
—— (Aquila) .... v. 507, 509, 511.
—— (Ardea) .... vi. 239.
—— (Calamoherpe) .... ii. 567.
—— (Carduelis) .... iii. 530.
orientalis (Cettia) .... ii. 639, 643.
—— (Circaëtos) .... v. 563.
—— (Columba) .... vii. 45.
—— (Corydalla) .... iii. 325.
—— (Crucirostra) .... iv. 141.
—— (Cyanecula) .... ii. 317.
—— (Egretta) .... vi. 231, 239.
—— (Falco).................... vi. 31.
—— (Gallinula) .... vii. 317.
—— (Garzetta) .... vi. 239.
—— (Glareola)............... vii. 415.
—— (Gypaëtus) .... v. 401.
—— (Hæmatopus) .... vii. 567.
—— (Haliaëtos) .... v. 551.
—— (Haliaëtos albicilla) .... v. 551.
—— (Hirundo rustica)...... iii. 474, 477.
—— (Lusciola cyanecula)........ ii. 317.
—— (Mergus) .... vi. 685.
—— (Merops) .... v. 171.
—— (Nycticorax).............. vi. 269.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 503.
—— (Podiceps) .... viii. 651.
—— (Potamodus) .... ii. 639.
—— (Pyrgita) .... iii. 593.
—— (Pyrrhula) .... iv. 99.
—— (Scolopax)............... vii. 615.
—— (Serinus) .... iii. 549.
—— (Spizaëtos) .... v. 569.
orientalis (Turtur) .. vii. **45,** 48.
orientalis (Vultur fulvus) .... v. 373, 380.
Oriolidæ .... iii. 363.
Oriolus .... iii. **363.**
Oriolus aureus................. iii. 365.
Oriolus galbula iii. 363, **365,** 612.
vi. 109.
Oriolus galbula, var. virescens .... iii. 365.
—— garrulus .... iii. 365.
—— kundoo .... iii. 363, 369.
oriolus (Coracias) .... iii. 365.
—— (Turdus) .... iii. 365.
Orites .... iii. 61, 615.
—— caudatus .... iii. 67.
—— nivalis .... iii. 617.
—— tephronotus................ iii. 75.
ornata (Otis).................. vii. 391.
ornatus (Garrulus)............. iv. 492.
—— (Plectrophanes)........... iv. 257.
Orospina .... iv. 149.
orphea (Curruca) .... ii. 411.
orphea (Sylvia) ...... ii. 348, 375,
411, 414, 528.
v. 202, 210.
orphea griseocapilla (Curruca) .... ii. 411.
——, var. helena (Curruca) .. ii. 411, 414.
orru (Corvus) .... iv. 533.
Ortygion..................... vii. 141.
—— coturnix .... vii. 143.
Ortygis .... vii. 247, 249.
—— andalusica............... vii. 249.
—— gibraltarica .... vii. 249.
Ortygometra.............. vii. 265, 289.
—— arabica .... vii. 267.
—— baillonii................. vii. 275.
—— crex .... vii. 291.
—— maruetta .... vii. 267.
—— minuta .... vii. 283.
—— olivacea................. vii. 283.
—— porzana................. vii. 267.
—— pusilla .... vii. 283.
—— pygmæa .... vii. 275.
ortygometra (Rallus) .... vii. 291.
Ortyx virginianus .... vii. 141.
Oscines .... ii. 1.
—— conirostres .... iii. 525.
—— cultrirostres .... iv. 403.
—— dentirostres................. ii. 1.
—— latirostres .... iii. 471.
—— scutelliplantares .... iv. 273.
osculans (Hæmatopus).......... vii. 567.
ossifraga (Phene) .... v. 401.
ossifragus (Corvus) .... iv. 535.
—— (Falco) .... v. 551.
Ostralega .... vii. 565, 567.
—— europæa .... vii. 567.
—— pica .... vii. 567.
Ostralegus .... vii. 565.
—— hæmatopus .... vii. 567.
ostralegus (Hæmatopus). vii. 565,
567.
Otidæ .... vii. 367.
Otis .... vii. 350, **367,** 399.
Otis arabs .... vii. 367.
—— australis .... vii. 380.
—— caffra................... vii. 350.
—— deliciosa .... vii. 364.
—— hobara .... vii. 391.
—— houbara .... vii. 391, 395, 396.
—— kori .... vii. 380.
Otis macqueeni.... vii. 392, **395.**
Otis major .... vii. 369.
—— marmorata .... vii. 395.
—— minor................... vii. 383.
—— œdicnemus .... vii. 401.
—— ornata .... vii. 391.
Otis tarda .... vi. 312.
vii. 367, **369,** 376, 380.
Otis tetrao .... vii. 383.
Otis tetrax .... vii. **383.**
—— **undulata** ...... vii. **391,** 392,
395, 396, 397.
Otocoris .... iv. 385.
—— albigula .... iv. 395.
—— alpestris .... iii. 329.
iv. 387.
—— bilopha .... iv. 399.
—— chrysolæma .... iv. 387.
—— cornuta .... iv. 387.
—— elwesi .... iv. 395.
—— larvata .... iv. 395, 401.
—— longirostris .... iv. 395, 396.

Otocoris occidentalis .... iv. 387.
—— penicillata .... iv. 395.
—— scriba .... iv. 395, 401.
Otocornis bilopha .... iv. 399.
Otocorys .... iv. **385,** 400.
Otocorys albigula .... iv. 397, 401.
Otocorys alpestris ...... iv. 385,
387, 395, 396, 397, 398,
399, 400, 401, 402.
—— **bilopha** .... iv. 392, 396, 398,
399, 400, 401, 402.
Otocorys brandti ...... iv. 397, 401, 402.
—— chrysolæma .... iv. 387, 401.
—— cornuta .... iv. 387, 401.
—— elwesi .... iv. 401.
—— larvata .... iv. 401.
—— longirostris............ iv. 397, 401.
—— minor .... iv. 401.
—— nivalis.................... iv. 401.
Otocorys penicillata.... iv. **395,**
396, 397, 398, 401, 402.
Otocorys peregrina...... iv. 392, 401, 402.
Otocoryx .... iv. 385.
—— alpestris .... iv. 387.
—— bilopha .... iv. 399.
—— cornuta .... iv. 387.
Otogyps nubicus .... v. 377.
Otomela .... iii. 373, 408, 416.
—— arenaria.............. iii. 413, 416.
—— isabellina .... iii. 413, 415, 416.
—— phœnicuroides .... iii. 413, 415, 416.
—— speculigera................ iii. 416.
Otus .... v. 249, 337.
—— agrarius .... v. 257.
—— albicollis .... v. 251.
—— arboreus .... v. 251.
—— asio .... v. 251.
—— assimilis .... v. 251.
—— aurita .... v. 251.
—— brachyotos .... v. 257.
—— breviauris .... v. 257.
—— bubo...................... v. 339.
—— capensis .... v. 265.
—— capensis major .... v. 265.
—— cassinii .... v. 257.
—— communis .... v. 251.
—— europæus.................. v. 251.
—— gracilis.................... v. 251.
—— italicus.................... v. 251.
—— major .... v. 251.
—— microcephalus.............. v. 257.
—— minor .... v. 251.
—— otus .... v. 251.
—— palustris .... v. 257.
—— scops .... v. 329.
—— sylvestris.................. v. 251.
—— verus .... v. 251.
—— vulgaris .... v. 251.
otus (Ægolius).................. v. 251.
otus (Asio)...... v. 249, **251,** 258.
otus (Bubo) .... v. 251.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Strix).................... v. 251.
Oxylophus .... v. 217.
—— glandarius .... v. 219.

pacifica (Pelidna) .... viii. 21.
—— (Tringa) .... viii. 133.
pacificus (Colymbus) ...... viii. 615, 618.
—— (Cypselus)............ iv. 588, 615.
Pagonetta .... vi. 615, 617.
Pagophila .... viii. **347,** 349.
Pagophila brachytarsa.......... viii. 351.
—— brachytarsus .... viii. 349.
Pagophila eburnea viii. 347, **349.**
Pagophila eburneus............ viii. 349.
—— niveus .... viii. 349.
pagorum (Cecropis) .... iii. 477.
—— (Galerita) .... iv. 286.
—— (Pyrgita) .... iii. 587.
Pallasia .... iv. 350.
—— leucoptera .... iv. 373.
pallasii (Alcedo) .... v. 113.
—— (Aquila) .... v. 507.
—— (Cinclus).................. ii. 165.
—— (Glareola)................ vii. 419.
—— (Ichthyaetus) .... viii. 369.
—— (Syrrhaptes) .... vii. 75.
Pallene .... iv. 611, 613.
—— caudacuta .... iv. 613.
—— leuconota .... iv. 613.
—— macroptera................ iv. 613.
pallens (Aëdon) .... ii. 547.
—— (Circus) .... v. 431.
—— (Lanius).................. iii. 381.
—— (Strigiceps)................ v. 431.
—— (Turdus) .... ii. 71.
—— brachyrhynchos (Aëdon) .... ii. 547.
—— macrorhynchos (Aëdon) .... ii. 547.
Pallenura .... iii. 231, 251.
—— javensis .... iii. 251.
—— sulphurea .... iii. 251.
pallescens (Caccabis) .... vii. 97, 99.
palliatus (Hæmatopus) .... vii. 573.
pallida (Alcedo) .... v. 113.
—— (Ammomanes) .... iv. 335, 336.
—— (Bernicla) .... vi. 389.
—— (Chloropeta) .... ii. 531.
—— (Curruca) .... ii. 537.
—— (Galerita cristata) .... iv. 286.
—— (Hirundo urbica) .... iii. 495.
—— (Hydrochelidon).......... viii. 327.
pallida (Hypolais).... ii. 416, 517,
530, 531, 533, 535, **537,**
538, 540, 542.
pallida (Perdix rubra) .... vii. 103.
—— (Ptyonoprogne)............ iii. 521.
—— (Salicaria) .... ii. 537.
—— (Saxicola) .... ii. 215, 218. 240.
iv. 275.
pallidiceps (Caccabis) .... vii. 102.
pallidus (Bubo) .... v. 339.
—— (Caccabis) .... vii. 97.
—— (Charadrius vanellus) ...... vii. 545.
—— (Circus) .... v. 441.
—— (Cursorius) .... vii. 425.
pallidus (Cypselus) .... iv. **597,**
598, 599.
pallidus (Glaucopteryx) .... v. 441.
—— (Podiceps) .... viii. 659.
—— (Pterocircus) .... v. 441.
—— (Strigiceps)................ v. 441.
—— (Turdus)................ ii. 71, 74.
—— (Vanellus)................ vii. 527.
pallipes (Anser) .... vi. 375.
paludibula (Cotyle) .... iii. 521.
paludicola (Sylvia).............. ii. 501.
paludosa (Alauda).............. iii. 317.
paludosus (Anas) .... vi. 303.
palumbarius (Accipiter).......... v. 587.
palumbarius (Astur)...... v. 487,
585, **587.**
vii. 133, 349.
palumbarius (Buteo) .... v. 587.
—— (Dædalion) .... v. 587.
—— (Falco) .... v. 494, 587.
—— (Sparvius) .... v. 587.
palumbes (Columba) .... vii. 3.
Palumbœna .... vii. 1.
—— columbella .... vii. 23.
—— œnas .... vii. 23.
Palumbus .... vii. 1, 3.
—— excelsus .... vii. 3.
—— torquatus .... vii. 3.
palumbus (Columba)...... v. 210.
vii. **3,** 8, 24, 25.
palustris (Accipiter circus) ...... v. 415.
palustris (Acrocephalus).. ii. 562,
565, 572, **573,** 574, 577.
v. 210.
palustris (Anser) .... vi. 355.
—— (Anthus) .... iii. 285.
—— (Brachyotus) .... v. 245, 257.
—— (Calamodyta).............. ii. 573.
—— (Calamoherpe) .... ii. 573.
—— (Circus) .... v. 415.
—— (Cotyle).............. iii. 505, 521.
—— (Cynchramus) .... iv. 241.
—— (Emberiza) .... iv. 241, 246.
—— (Gelochelidon) .... viii. 295.
—— (Otus) .... v. 257.
palustris (Parus) .... iii. 90, **99,**
101, 102, 104, 105, 108, 109,
110, 111, 112, 113, 114, 118,
119, 120, 129, 132, 147.
—— (Pœcile) .... iii. 99, 107.
—— (Poikilis).................. iii. 99.
—— (Salicaria) .... ii. 561, 573.
—— (Scolopax) .... vii. 631.

palustris (Strix) .... v. 257.
—— (Sylvia) .... ii. 573.
—— (Totanus) .... viii. 143.
—— americanus (Brachyotus) .... v. 257.
——, var. borealis (Parus) .... iii. 119.
panayana (Hirundo) .... iii. 477.
Pandicilla .... ii. 309, 317.
Pandion .... vi. **137.**
Pandion albigularis .... vi. 139.
—— alticeps .... vi. 139.
—— americanus .... vi. 139.
—— carolinensis .... vi. 139.
—— clypeatus .... vi. 139.
—— fasciatus .... vi. 139.
—— fluvialis .... vi. 139.
—— gouldi .... vi. 139.
Pandion haliaëtus .... v. 559. vi. 137, **139.**
Pandion haliaëtus, var. carolinensis vi. 139, 148.
—— ichthyaëtus .... vi. 139.
—— indicus .... vi. 139.
—— leucocephalus .. vi. 137, 139, 147, 148.
—— minor .... vi. 139.
—— planiceps .... vi. 139.
pandoo (Petrocincla) .... ii. 156, 157, 158, 159, 160, 162.
—— (Petrocossyphus) .... ii. 149.
pannonicus (Mergus) .... vi. 699.
Pannychistes .... vi. 13.
—— rufipes .... vi. 93.
Panuridæ .... ii. 165. iii. 27, 47.
Panurus .... iii. **47.**
Panurus barbatus .... iii. 49.
Panurus biarmicus .... iii. 47, **49.**
papaverina (Passer) .... iv. 31.
papillosa (Ibis) .... vi. 327.
paradisea (Sterna) .... viii. 255, 273.
paradoxa (Certhia) .... iii. 195.
—— (Crucirostra) .... iv. 127.
—— (Strix) .... v. 237.
—— (Tetrao) .... vii. 75.
—— (Vitiflora) .... ii. 207.
paradoxus (Astur) .... v. 587.
—— (Budytes) .... iii. 261.
—— (Circaëtos) .... v. 563.
paradoxus (Syrrhaptes) .. vii. 73, **75,** 81.
parasita (Catarractes) .... viii. 471.
—— (Lestris) .... viii. 471.
——, var. camtschatica (Catarracta) viii. 463.
parasitica (Cataracta) .... viii. 481.
—— (Catarracta) .... viii. 481.
—— (Catarractes) .... viii. 471, 481.
—— (Hydroictinia) .... v. 657.
—— (Lestris) .... viii. 451.
parasiticus (Larus) .... viii. 463, 465, 471, 481.
parasiticus (Lestris) .... viii. 471, 481.
—— (Milvus) .... v. 657.
parasiticus (Stercorarius) viii. 455, 471, **481.**
parasitus (Falco) .... v. 657.
—— (Lestris) .... viii. 471.
—— (Milvus) .... v. 657.
pardela (Charadrius) .... vii. 455.
Paridæ .... iii. 47, 60, 61, 134, 144.
Paridiseidæ .... iii. 363.
Parnopia .... ii. 609.
—— locustella .... ii. 611.
Paroides .... iii. 47, 61.
—— biarmicus .... iii. 49.
—— caudatus .... iii. 67.
—— longicaudus .... iii. 67.
parotis (Colymbus) .... viii. 639.
Parus .... ii. 451, 530. iii. 47, 61, **77,** 149, 157, 231, 427.
Parus abietum .... iii. 87.
—— alpestris .. iii. 103, 105, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116.
Parus ater .... ii. 455, 456. iii. 85, 86, **87,** 88, 89, 90, 93, 94, 101, 104.
Parus atricapillus .... iii. 105, 110, 112.
—— baicalensis .... iii. 114.
—— baikalensis .... iii. 105, 120.
—— baldensteinii .... iii. 107, 110.
—— biarmicus .... iii. 49.
—— bicolor .... iii. 116.
—— bombycilla .... iii. 429.
Parus borealis .. iii. 91, 100, 101, 104, 105, **107,** 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 127, 129.
—— **britannicus** .... iii. 88, 91, **93,** 94.
Parus cæruleanus .... iii. 139.
—— cærulescens .... iii. 131.
Parus cæruleus .... iii. 86, 90, 94, 104, **131,** 140, 141, 147, 148.
—— **camtschatkensis** .... iii. **119,** 120.
Parus carbonarius .... iii. 87.
—— carolinensis .... iii. 105.
—— caspicus .... iii. 261.
—— caudatus .... iii. 63, 67, 73.
Parus cinctus .... ii. 282, 511. iii. **125,** 126, 128, 129.
Parus cinereus communis .... iii. 99.
—— —— lenensis .... iii. 129.
—— —— montanus .... iii. 107, 110.
—— cristatus .... iii. 151, 155. v. 10.
—— cyaneus .... iii. 143.
Parus cyanus .... iii. **143.**
Parus ferrugineus .... iii. 129
—— fringillago .... iii. 79.
—— fruticeti .... iii. 107, 110.
—— grisescens .... iii. 129.
—— ignotus .... iii. 285.
—— kamschatkensis .... iii. 105.
—— kamtschatkensis .... iii. 120.
—— knjæsiek .... iii. 143.
—— lapponicus .... iii. 125, 128.
Parus ledouci .... iii. **85,** 94.
—— **lugubris** .... iii. 102, 105, 107, 110, 115, **121,** 125, 128.
Parus luteus .... iii. 261.
Parus major .... ii. 334. iii. 59, 77, **79,** 80, 81, 90, 94, 104, 123, 135, 191, 380. v. 210.
Parus mitratus .... iii. 151.
—— narbonensis .... iii. 159.
Parus palustris .. iii. 90, **99,** 101, 102, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 118, 119, 120, 129, 132, 147.
Parus palustris, var. borealis .... iii. 119.
—— pekinensis .... iii. 88, 90.
—— pendulinus .... iii. 159.
—— pinetorum .... iii. 87.
—— polonicus .... iii. 159.
—— robustus .... iii. 79.
—— roseus .... iii. 63.
—— rufescens .... iii. 129.
—— russicus .... iii. 49.
—— sæbyensis .... iii. 143.
—— salicarius .... iii. 99.
—— sibiricus .... iii. 110, 125, 126, 127, 128, 129.
—— sibiricus, forma major .... iii. 128.
—— ——, forma typica .... iii. 129.
Parus teneriffæ .... iii. 132, 133, **139,** 140.
Parus tephronotus .... iii. 75.
—— ultramarinus .... iii. 85, 139.
—— violaceus .... iii. 139, 140.
parva (Erythrosterna) .... iii. 465.
parva (Muscicapa) .. iii. **465,** 468, 469.
—— **(Porzana)** .... vii. 276, 277, 280, **283.**
parva ruficollis (Erythrosterna) .. iii. 465.
—— rufigularis (Erythrosterna) .. iii. 465.
parvifrons (Gallinula) .... vii. 316.
—— (Stagnicola) .... vii. 313.
parvirostris (Tringa) .... viii. 114, 115.
parvulus (Troglodytes) .. iii. 217, **219,** 223, 229, 230. v. 210.
parvus (Rallus) .... vii. 278, 283, 287.

Passer .... iii. 525, 533, 547, 565, **583,** 605, 615. iv. 1, 29, 251.
Passer alpicola .... iii. 619.
—— arboreus.............. iii. 587, 597.
—— bononensis................ iii. 607.
—— calcaratus .... iv. 253.
—— campestris................ iii. 597.
—— cannabina.................. iv. 31.
—— carduelis .... iii. 527.
—— chloris .... iii. 567.
—— cisalpinus .... iii. 585.
Passer domesticus .. iii. 500, 583, 585, 586, **587,** 593, 594, 595, 596, 597, 598, 600, 601, 602, 605. v. 210, 363.
Passer domesticus cisalpinus .... iii. 585.
—— ——, var. italicus .... iii. 585.
—— ——, var. salicarius .... iii. 593.
—— fringilla nivalis .... iii. 617.
Passer hispaniolensis.... iii. 585, 586, 589, 592, **593.** v. 429, 487, 488.
Passer indicus .... iii. 587, 595.
Passer italiæ ...... iii. **585,** 589, 592, 594.
Passer jagoensis .... vi. 48.
—— lichtensteinii .... iii. 603.
—— linaria .... iv. 31, 37.
—— —— argentoratensis .... iv. 31.
—— —— minima .... iv. 47.
—— —— montana .... iv. 59.
—— —— rubra major............ iv. 31.
—— —— —— minor............ iv. 37.
—— montanina .... iii. 597.
Passer montanus .. iii. **597,** 604. v. 210.
Passer papaverina .... iv. 31.
—— petronia.............. iii. 500, 607.
—— pusillus .... iii. 561.
—— rufidorsalis................ iii. 587.
—— —— megarhynchus .... iii. 587.
—— —— microrhynchus........ iii. 587.
—— salicarius .... iii. 593. v. 619.
—— salicicola .... iii. 593. iv. 352.
—— sclavonicus................ iv. 219.
—— serinus .... iii. 549.
—— —— canarius .... iii. 557.
—— —— italicus .... iii. 535.
—— silvestris .... iii. 607.
Passer simplex .... iii. **603.**
Passer spiza........................ iv. 3.
—— stultus .... iii. 607.
—— tingitanus .... iii. 587.
Passerculus .... iv. 194.
—— savanna .... iv. 194.
Passeres .... ii. 1.
Passerina.................. iv. 149, 251.
—— aureola .... iv. 223.
—— borealis .... iv. 261.
—— collaris .... iv. 223.
—— lapponica .... iv. 253.
—— melanocephala .... iv. 151.
—— nivalis.................... iv. 261.
passerina (Athene) .... v. 349.
—— (Curruca) .... ii. 389.
—— (Emberiza) .... iv. 218, 245, 246, 247.
—— (Microptynx) .... v. 349.
—— (Motacilla)............ ii. 383, 390.
—— (Noctua) .... v. 349, 367.
—— (Strix)............ v. 349, 353, 367.
—— (Surnia) .... v. 349.
—— (Sylvia) .... ii. 348, 349, 387, 389, 403.
passerinum (Glaucidium) . v. 347, **349,** 350.
pastinator (Corvus) .... iv. 534, 552, 555.
Pastor.................. iv. **421.**
Pastor peguanus............ iv. 423, 428.
Pastor roseus.. iv. 421, **423,** 428.
pastor (Pratincola) .... ii. 265.
patagiatus (Pelecanus) .... vi. 199.
—— (Podiceps) .... viii. 629.
Pauli de Würtemberg (Thalasseus) viii. 301.
Pavoncella .... viii. 85.
—— pugnax .... viii. 87.
pavonina (Balearica)............ vii. 363.
paykullii (Scolopax) .... viii. 187.
payraudæi (Carpodacus).......... iv. 85.
—— (Pyrrhula) .... iv. 85.
payraudei (Larus) .... viii. 395.
pectoralis (Buteo) .... v. 463.
—— (Calliope) .... ii. 342.
—— (Fedoa) .... viii. 203.
—— (Pelidna) .... viii. 11.
—— (Pyrgita) .... iii. 587.
—— (Ruticilla) .... ii. 277.
—— (Tringa).................. viii. 11.
Pecuarius...................... iv. 421.
—— roseus .... iv. 423.
Pedeaithya .... viii. 627, 639.
peguanus (Pastor) .... iv. 423, 428.
pekinensis (Alauda) .... iv. 307, 312.
—— (Cypselus) .... iv. 588.
—— (Falco) .... vi. 127, 134, 135.
—— (Parus) .... iii. 88, 90.
pelagica (Hydrobates).......... viii. 491.
pelagica (Procellaria) .. viii. 489, **491,** 497, 505.
—— **(Thalassidroma)** .. viii. **491,** 493, 500, 501, 502.
pelagicus (Haliaëtus) .... v. 551.
—— (Hydrobates) .... viii. 491.
pelasgia (Chætura).............. iv. 616.
Pelecanidæ .... vi. 149.
Pelecanus .. vi. 149, 179, **191,** 195.
Pelecanus africanus .... vi. 169.
—— bassanus .... vi. 181.
—— carbo .... vi. 151.
Pelecanus crispus .. vi. 195, 196, 197, **199,** 202, 203. viii. 414.
Pelecanus cristatus.............. vi. 163.
—— giganteus .... vi. 193.
—— graculus .... vi. 163.
—— longirostris................ vi. 196.
—— maculatus .... vi. 181.
—— minor............ vi. 193, 195, 196.
—— mitratus .... vi. 195, 196.
Pelecanus onocrotalus .. vi. 191, **193,** 195, 196, 197, 199, 201, 204.
Pelecanus patagiatus............ vi. 199.
—— philippensis .... vi. 201.
—— punctatus .... vi. 181.
—— pygmæus .... vi. 173.
—— roseus .... vi. 193.
—— sinensis .... vi. 151.
pelecanus (Procellaria) .... vi. 151.
pelegrinoides (Falco) .... vi. 47.
Pelidna .... viii. 1, 9, 21.
—— alpina.................... viii. 21.
—— americana .... viii. 21.
—— calidris .... viii. 21.
—— chinensis .... viii. 21, 59.
—— cinclus .... viii. 21.
—— ——, var. .... viii. 15.
—— macrorhynchos .... viii. 59.
—— maculata.................. viii. 11.
—— maritima .... viii. 69.
—— megarhynchos.............. viii. 3.
—— melanothorax.............. viii. 21.
—— melanotos.............. viii. 15, 16.
—— minuta .... viii. 29.
—— pacifica .... viii. 21.
—— pectoralis .... viii. 11.
—— platyrhyncha .... viii. 3.
—— pusilla .... viii. 29, 51.
—— schinzii .... viii. 15, 21.
—— subarquata................ viii. 59.
—— temminckii................ viii. 45.
—— variabilis .... viii. 21.
Pelionetta .... vi. 655, 669.
—— perspicillata .... vi. 669.
—— trowbridgii................ vi. 669.
Pelodes .... viii. 313, 315.
—— delalandii................ viii. 315.
—— fluviatilis .... viii. 315.
—— hybrida.................. viii. 315.
—— indica .... viii. 315.
—— surinamensis .... viii. 327.
Pelorychus................ vii. 629, 641.
pelzelni (Podiceps) .... viii. 665.
Pendulinus .... iii. 157.

Pendulinus macrourus .... iii. 159.
—— macrurus .... iii. 159.
—— medius .... iii. 159.
—— polonicus .... iii. 159.
pendulinus (**Ægithalus**) .. iii. 157, **159,** 165, 166.
pendulinus (Parus) .... iii. 159.
——, var. jaxartica (Ægithalus).. iii. 159.
penelope (Anas) ...... vi. 523, 541, 551.
penelope (**Mareca**).. vi. 539, **541,** 546, 584.
Penelops .... vi. 539.
penelops (Anas) .... vi. 541.
penicillata (Alauda) .... iv. 395.
penicillata (**Otocorys**) .. iv. **395,** 396, 397, 398, 401, 402.
pennata (**Aquila**) .... ii. 282. v. **481,** 485, 486, 487, 573, 583.
pennatus (Butaetus) .... v. 481.
—— (Buteo) .... v. 471.
—— (Falco) .... v. 481.
—— (Hiraetus) .... v. 481.
—— (Nisaëtus) .... v. 481.
—— (Scops) .... v. 333, 334.
pennsylvanica (Alauda) .... iii. 331.
pennsylvanicus (Anthus) .... iii. 331.
pensilvanica (Alauda) .... iii. 331.
Penthestes .... iii. 77.
—— lugubris .... iii. 121.
Percnopterus .... v. 389.
ægyptiacus .... v. 391.
percnopterus (Cathartes) .... v. 391.
percnopterus (**Neophron**) . v. 384, 389, **391,** 395, 396, 406, 408.
percnopterus (Vultur) .... v. 373, 391.
——, var. capensis (Vultur) ...... v. 391.
Perdix ...... vii. 91, 115, 121, **129,** 141, 235, 247.
Perdix alpina .... vii. 237.
—— altaica .... vii. 97.
—— andalusica .... vii. 249.
—— aragonica .... vii. 61.
—— barbata .... vii. 132, 137.
—— bonhami .... vii. 117.
—— caspia .... vii. 241.
—— caucasica .... vii. 237.
—— chukar .... vii. 97, 136.
—— chukart .... vii. 97.
—— cineracea .... vii. 131.
Perdix cinerea.. vii. 112, 118, 129, **131,** 136.
Perdix cinereo-alba .... vii. 131.
—— coturnix .... vi. 109. vii. 143.
—— coturnix major .... vii. 143.
—— damascena .... vii. 131.
—— francolinus .... vii. 123.
—— gibraltarica .... vii. 249
Perdix græca .... vii. 93, 97.
—— griseogularis .... vii. 117.
—— hepburniæ .... vii. 123.
—— labatiei .... vii. 94.
—— minor .... vii. 131.
—— montana .... vii. 131.
—— petrosa .... vii. 111.
—— rubra .... vii. 103.
—— —— barbarica .... vii. 111.
—— —— candida .... vii. 103.
—— —— intercedens .... vii. 103.
—— —— pallida .... vii. 103.
—— —— varia .... vii. 103.
—— rufa .... vii. 103, 111.
—— rufidorsalis .... vii. 103.
—— rupestris .... vii. 93.
—— saxatilis .... vii. 93.
—— sinaica .... vii. 97.
—— sylvestris .... vii. 131.
—— synaica .... vii. 97.
—— vulgaris .... vii. 131.
perdix (Starna) .... vii. 131.
—— (Tetrao) .... vii. 131.
peregrina (Anas) .... vi. 595.
—— (Clangula) .... vi. 595.
—— (Falcinellus) .... vi. 335.
—— (Luscinia) .... ii. 363.
—— (Miliaria) .... iv. 163.
—— (Otocorys) .... iv. 392, 401, 402.
—— (Pyrrhula) .... iv. 101.
—— (Scolopax) .... vii. 641.
—— (Telmatias) .... vii. 641.
peregrinator (Falco .... vi. 41.
peregrinoides (Falco .. vi. 43, 47, 51, 54.
peregrinus (Accipiter falco) ...... vi. 31.
—— (Anser) .... vi. 403.
—— (Caprimulgus europæus) .... iv. 621.
—— (Cinclus) .... ii. 167.
—— (Corvus) .... iv. 567.
peregrinus (**Falco**) .... v. 494. vi. 13, **31,** 36, 41, 42, 43, 44, 47, 55, 61, 184.
peregrinus (Nisus) .... v. 599.
—— (Tetrao) .... vii. 205.
——, var. capensis (Falco) .... vi. 43.
Perisoreus .... iv. **469.**
Perisoreus canadensis .... iv. 469, 473.
capitalis .... iv. 469.
Perisoreus infaustus .... iv. 463, 469, **471,** 475, 476.
Perisoreus obscurus .... iv. 469.
Peristera .... vii. 37.
—— ægyptiaca .... vii. 55.
—— afra .... vii. 57.
—— cinerea .... vii. 37.
—— glauconotus .... vii. 39.
—— intercedens .... vii. 53.
—— pygmæa .... vii. 55.
—— risoria .... vii. 51.
—— rufescens .... vii. 55.
Peristera rufidorsalis .... vii. 39.
—— senegalensis .... vii. 55.
—— tenera .... vii. 39.
—— turtur .... vii. 39.
perlata (Strix) .... v. 237, 240.
Pernis .... vi. **1,** 3.
Pernis apium .... vi. 3.
apivora .... vi. 3.
Pernis apivorus ...... v. 649, 668. vi. 1, **3,** 8.
Pernis apivorus apium .... vi. 3.
—— —— major .... vi. 3.
—— —— planiceps .... vi. 3.
—— —— vesparum .... vi. 3.
—— communis .... vi. 3.
—— platyura .... vi. 3.
—— ptilorhynchus .... vi. 8.
—— tachardus .... vi. 3.
—— vesparum .... vi. 3.
persica (Athene) .... v. 367.
—— (Merops) .... v. 165.
—— (Noctua) .... v. 367.
—— (Strix) .... v. 367.
—— cristata (Pluvialis) .... vii. 539.
persicus (Charadrius) .... vii. 539.
(Hoplopterus) .... vii. 539.
persicus (**Merops**) .. v. 160, **165,** 167, 168.
persicus (Vultur) .... v. 373.
personatus (Lanius) .... iii. 417.
perspicillata (Anas) .... vi. 669.
—— (Fuligula) .... vi. 669.
—— (Melanitta) .... vi. 669.
perspicillata (**Œdemia**) . vi. **669.**
perspicillata (Pelionetta) .... vi. 669.
—— (Platypus .... vi. 669.
——, var. trowbridgei (Œdemia) . vi. 669.
petenyi (Telmatias) .... vii. 641.
Petrocichla .... ii. 127.
saxatilis .... ii. 129.
Petrocincla .... ii. 127.
—— affinis .... ii. 150, 158, 159.
—— cyana .... ii. 139.
—— cyanea .... ii. 133, 139, 157, 160.
—— longirostris.... ii. 139, 149, 157, 158.
—— maal .... ii. 156, 157
—— manillensis .... ii. 150, 157, 160.
—— pandoo .... ii. 156, 157, 158, 159, 160, 162.
—— saxatilis .... ii. 129, 135, 350.
—— violacea .... ii. 150.
Petrocossyphus .... ii. 127, 149.
—— affinis .... ii. 149, 150, 157.
—— azureus .... ii. 149.
—— castaneicollis .... ii. 134.
—— cyaneus ...... ii. 139, 146, 149, 158.
Petrocossyphus cyanus .. ii. 127, **139,** 141, **149,** 150, 151, 152, 154, 156, 157, 158, 159, 162.

Petrocossyphus goureyi .... ii. 129.
—— longirostris .... ii. 149.
—— maal .... ii. 149.
—— manilla .... ii. 149.
—— manillensis .... ii. 149, 150, 156, 157, 158, 161.
—— olivaceus .... ii. 149.
—— pandoo .... ii. 149, 157.
—— polyglottus .... ii. 129.
—— saxatilis .... ii. 129, 146, 149.
—— solitarius ...... ii. 141, 149, 150, 151, 152, 157, 158, 159, 162.
Petrocyanea .... vi. 505.
Petrodroma .... iii. 205.
—— muraria .... iii. 207.
Petronia .... iii. **605,** 607, 613, 615.
—— **brachydactyla** ...... iii. 605, 610, **611.**
Petronia brachyrhynchos .... iii. 607.
—— brevirostris .... iii. 607.
—— macrorhynchos .... iii. 607.
—— rupestris .... iii. 607.
—— saxorum .... iii. 607.
Petronia stulta .... iii. 605, **607,** 612, 613.
petronia (Coccothraustes) .... iii. 607.
—— (Fringilla) .... iii. 607.
—— (Passer) .... iii. 500, 607.
—— (Pyrgita) .... iii. 607.
petrosa (Alauda) .... iii. 343, 345.
petrosa (**Caccabis**) .... v. 360. vii. 106, 109, **111.**
petrosa (Perdix) .... vii. 111.
petrosus (Anthus) .... iii. 343.
—— (Tetrao) .... vii. 111.
peyrousei (Rallus) .... vii. 283.
phœnicoptera (Tichodroma) ...... iii. 207.
Phæopus .... viii. 219.
—— arquatus .... viii. 227.
phæopus (**Numenius**) .. viii. 154, 199, **227,** 230, 237, 239, 245.
phæopus (Scolopax) ...... viii. 227, 245.
phaiopterus (Cuculus) .... v. 219.
Phalacrocorax ...... vi. **149,** 151.
—— **africanus** .... vi. **169.**
Phalacrocorax arboreus .... vi. 151.
—— brachyrhynchos .... vi. 151.
—— capensis .... vi. 166.
—— capillatus .... vi. 151.
Phalacrocorax carbo .... vi. 149, **151,** 156, 158, 165, 166, 184.
Phalacrocorax carbo major ...... vi. 152.
—— carbo medius .... vi. 152.
—— carboides .... vi. 151.
—— cristatus .... vi. 163, 165.
—— desmaresti .... vi. 163.
—— glacialis .... vi. 151.
Phalacrocorax graculus .. vi. 154, **163,** 184.
Phalacrocorax humilirostris ...... vi. 151.
—— leucotis .... vi. 151.
—— longicaudus .... vi. 169.
—— medius .... vi. 151.
—— minor .... vi. 163.
—— niepcii .... vi. 173.
—— novæ-hollandiæ .... vi. 151.
Phalacrocorax pygmæus .. vi. 170, 171, **173,** 175, 176.
Phalacrocorax sinensis .... vi. 151.
—— subcormoranus .... vi. 151.
Phalaridion .... vii. 265, 275.
Phalaridium .... vii. 265.
—— pusillum .... vii. 283.
Phalaropus .... vii. **595,** 599, 605.
Phalaropus angustirostris .... vii. 597.
—— asiaticus .... vii. 605.
—— australis .... vii. 597.
—— cinerascens .... vii. 597.
—— cinereus .... vii. 597, 609.
Phalaropus fulicarius .. vii. 595, 599, 604, **605.**
Phalaropus fuscus .... vii. 597.
—— glacialis .... vii. 605.
—— griseus .... vii. 695.
Phalaropus hyperboreus vii. **597,** 599, 606, 607, 610, 611.
Phalaropus lobatus .... vii. 597, 599, 605.
—— platyrhynchus .... vii. 605.
—— platyrostris .... vii. 605.
—— rufescens .... vii. 605.
—— ruficollis .... vii. 597.
—— rufus .... vii. 605.
—— vulgaris .... vii. 597.
—— williamsii .... vii. 597.
—— yperboreus .... vii. 597.
pharaonica (Ardea) .... vi. 217.
pharaonis (Strix) .... v. 367.
Phasaridion .... vii. 283.
Phasianidæ .... vii. 83.
Phasianurus .... vi. 529.
—— acutus .... vi. 531.
Phasianus .... vii. **83,** 85.
—— **colchicus** .... vii. 83, **85,** 86, 87.
Phasianus marginatus .... vii. 85.
—— mongolicus .... v. 476.
—— reevesii .... vii. 87.
—— varius .... vii. 85.
—— versicolor .... vii. 87.
Phasmoptynx .... v. 249, 265.
—— capensis .... v. 265.
—— ——, var. tingitanus .... v. 265.
Phene .... v. 399.
—— ossifraga .... v. 401.
philadelphiæ (Larus) .... viii. 356.
Philammus .... iv. 385, 387.
Phileremos .... iv. 327, 339, 359, 385.
—— albigula .... iv. 395.
—— alpestris .... iv. 387.
—— bicornis .... iv. 399.
—— brachydactyla .... iv. 341, 355.
—— cornutus .... iv. 387.
—— isabellina .... iv. 329.
—— kollyi .... iv. 341.
—— moreatica .... iv. 341.
—— rufescens .... iv. 387.
—— scriba .... iv. 395.
—— sibirica .... iv. 373.
—— striatus .... iv. 387.
philippensis (Ægialitis) .... vii. 494.
—— (Colymbus) .... viii. 659.
—— (Pelecanus) .... vi. 201.
—— (Podiceps) .... vii. 119. viii. 659.
—— (Tachybaptus) .... viii. 659.
philippina (Hiaticula) .... vii. 491.
philippinus (Ægialites) .... vii. 491.
—— (Charadrius) .... vii. 491.
—— (Corvus) .... iv. 534.
—— (Merops) .... v. 168.
Philohela .... vii. 613.
Philolimnos .... vii. 629.
—— gallinula .... vii. 653.
—— minor .... vii. 653.
—— stagnatilis .... vii. 653.
Philomachus .... vii. 537, 539. viii. 85.
—— pugnax .... viii. 87.
Philomela .... ii. 361, 375, 637.
—— atricapilla .... ii. 421.
—— luscinia .... ii. 363.
—— magna .... ii. 369.
—— sericea .... ii. 639.
—— turdoides .... ii. 369.
philomela (Calamoherpe) .... ii. 573.
—— (Curruca) .... ii. 369.
philomela (**Daulias**) .. ii. 364, 365, 366, 368, **369,** 370, 372. v. 210.
philomela (Erithacus) .... ii. 369.
—— (Luscinia) .... ii. 363, 369.
—— (Lusciola) .... ii. 369.
—— (Motacilla) .... ii. 369.
—— (Sylvia) .... ii. 369.
philomelos (Turdus) .... ii. 19.
philothamna (**Saxicola**) .. ii. **223,** 225, 228, 229, 240, 241.
Phlothrus .... v. 153.
—— viridissimus .... v. 171.
phœnicopos (Gavia ridibunda) .. viii. 369.
phœnicoptera (Erythrospiza) ...... iv. 91.
—— (Fringilla coccothraustes) .... iv. 91.
—— (Rhodopechys) .... iv. 91.
Phœnicopteridæ .... vi. 341.
Phœnicopterus .... vi. **341,** 343.
Phœnicopterus andersoni .... vi. 343.

Phœnicopterus antiquorum .. vi. 343, 347.
—— antiquus .... vi. 343.
—— blythi .... vi. 343.
—— erythræus .... vi. 343, 345, 349.
—— europæus .... vi. 343.
—— ignipalliatus .... vi. 349.
—— major .... vi. 343.
—— minor .... vi. 343, 348.
—— platyrhynchos .... vi. 343.
Phœnicopterus roseus .. vi. 341, **343,** 348, 349.
Phœnicopterus ruber .... vi. 343, 349.
—— rubidus .... vi. 349.
phœnicopterus (Ampelis) .... iii. 427.
—— (Carpodacus) .... iv. 91, 92.
phœnicopus (Anser) .... vi. 369.
Phœnicura .... ii. 275, 309.
—— atrata .... ii. 289.
—— muraria .... ii. 277.
—— nipalensis, var. atrata ...... ii. 289.
—— reevesii .... ii. 305.
—— rutacilla .... ii. 277.
—— suecica .... ii. 317.
—— tethys .... ii. 293.
phœnicura (Ruticilla) ...... ii. 277, 287, 291, 302, 303.
phœnicuroides (Lanius) .... iii. 413, 414, 416.
—— (Mirafra) .... iv. 329.
—— (Otomela) .... iii. 413, 415, 416.
—— (Ruticilla) .... ii. 289, 292.
phœnicurus (Ficedula) .... ii. 277.
—— (Lanius) .... iii. 413, 414, 415.
—— (Lusciola) .... ii. 277.
—— (Motacilla) .... ii. 277.
phœnicurus (Ruticilla) .. ii. 275, **277,** 285, 287, 297, 301. v. 210, 211.
phœnicurus (Saxicola) .... ii. 277.
—— (Sylvia) .... ii. 277. iii. 127.
——, var. caniceps (Lanius) .. iii. 413, 414
——, var. montana (Lanius) .... iii. 413.
——, var. ruficeps (Lanius) .. iii. 413, 414.
phœnix (Onocrotalus) .... vi. 193.
Phoneus .... iii. 373.
—— rufus .... iii. 407.
Phragmites .... ii. 637.
—— cetti .... ii. 639.
phragmitis (Acrocephalus) ...... ii. 597.
—— (Calamodyta) .... ii. 597, 635.
—— (Calamoherpe) .... ii. 597, 615.
—— (Cariciola) .... ii. 597.
—— (Cynchramus) .... iv. 241.
—— (Muscipeta) .... ii. 597.
—— (Salicaria) .... ii. 597.
—— (Sylvia) .... ii. 597.
Phylaconetta .... vi. 607.
—— histrionica .... vi. 609.
Phyllobasileus .... ii. 467.
—— coronatus .... ii. 507.
Phyllobasileus superciliosa ...... ii. 470.
—— superciliosus .... ii. 469.
Phyllopneuste .... ii. 467, 515, 530.
—— acredula .... ii. 491.
—— alpestris .... ii. 503.
—— arborea .... ii. 491.
—— bonellii .... ii. 503.
—— borealis .... ii. 509.
—— brevirostris .... ii. 485.
—— coronata .... ii. 507.
—— coronatus .... ii. 507.
—— eversmanni .... ii. 491, 509.
—— excoronatus .... ii. 507.
—— fitis .... ii. 491.
—— gracilis .... ii. 491.
—— hippolais .... ii. 485.
—— hypolais .... ii. 521.
—— icterina .... ii. 521.
—— kennicottii .... ii. 509.
—— major .... ii. 491.
—— megarhynchos .... ii. 497.
—— middendorffii .... ii. 507.
—— modesta .... ii. 469.
—— montana .... ii. 503.
—— opaca .... ii. 531.
—— orientalis .... ii. 503.
—— pinetorum .... ii. 485.
—— plumbeitarsus .... ii. 507.
—— proregulus .... ii. 469.
—— rama .... ii. 541.
—— reguloides .... ii. 469.
—— rufa .... ii. 485.
—— septentrionalis .... ii. 491.
—— sibillatrix .... ii. 497.
—— solitaria .... ii. 485.
—— superciliosa .... ii. 470.
—— superciliosus .... ii. 470.
—— sylvestris .... ii. 485.
—— sylvicola .... ii. 497.
—— tristis .... ii. 477.
—— trochilus .... ii. 491, 539.
Phyllopseuste .... ii. 467.
—— rufa .... ii. 485.
—— tristis .... ii. 477.
—— trochilus .... ii. 491.
Phyllopseustes .... ii. 467.
—— borealis .... ii. 509.
Phylloscopinæ .... ii. 451.
Phylloscopus ...... ii. 451, **467,** 474, 481, 482, 483, 489, 491, 499, 500, 505, 509, 511, 514, 515, 563.
Phylloscopus abyssinicus .... ii. 485, 489.
Phylloscopus bonellii .... ii. 501, **503.**
—— **borealis** .... ii. 359, 467, 508, **509,** 510, 511, 512, 513, 514.
Phylloscopus brehmi .... ii. 485, 489.
—— brevirostris .... ii. 489.
Phylloscopus collybita .... ii. 477, 483, **485,** 489, 511. v. 210.
Phylloscopus eversmanni .... ii. 481, 493.
—— fuscatus .... v. 210.
—— gaetkei .... ii. 491, 495.
—— habessinicus .... ii. 485.
—— hylebata .... ii. 509.
—— magnirostris .... ii. 474.
—— modestus .... ii. 469.
—— nitidus .... ii. 468, 508.
—— occipitalis .... ii. 473.
Phylloscopus plumbeitarsus ii. 467, **507.**
Phylloscopus proregulus .. ii. 468, 471, 472.
—— rufus .... ii. 485.
Phylloscopus sibilatrix .. ii. 474, **497,** 499, 503, 506, 512, 513. v. 210, 211.
—— **superciliosus** .. ii. 467, **469,** 470, 472, 473, 483, 508, 514.
Phylloscopus sylvicultrix .... ii. 509.
Phylloscopus tristis .... ii. **477,** 483, 488, 514. vii. 469.
—— **trochilus** .... ii. 467, 476, 488, **491,** 493, 494, 495, 496, 499, 511, 512, 514. v. 210.
Phylloscopus tytleri .... ii. 474.
—— viridanus .... ii. 468, 472, 507, 508.
Pica .... iv. 469, 501, **507.**
Pica albiventris .... iv. 509.
—— bactriana .... iv. 509, 511.
—— bottanensis .... ii. 182. iv. 509, 510.
—— butanensis .... iv. 509.
—— caudata .... iv. 482, 509, 514.
—— chinensis .... iv. 509.
—— cooki .... iv. 503.
—— cyana .... iv. 503.
—— cyanea .... iv. 503.
—— europæa .... iv. 509.
—— germanica .... iv. 509.
—— hiemalis .... iv. 509.
—— hudsonica .... ii. 182. iv. 509, 511, 517.
—— infausta .... iv. 471.
—— japonica .... iv. 509, 511.
—— leucoptera .... iv. 510, 511.
Pica mauritanica .... iv. 507, 510, 511, 514, **519.**
Pica media .... iv. 509, 516.
—— megaloptera .... iv. 509.
—— melanoleuca .... iv. 509.
—— nuttalli .... iv. 507, 510.

Pica rustica.... iv. 507, **509**, 510,
511, 517, 519, 520.
v. 210, 222, 223.
Pica septentrionalis .... iv. 509.
—— sericea .... iv. 509, 511.
—— tibetana .... iv. 509.
—— varia .... iv. 509.
—— varia japonica .... iv. 509.
—— vulgaris .... iv. 509.
pica (Alca) .... viii. 557, 575, 578.
—— (Cleptes).................. iv. 509.
—— (Corvus)................... iv. 509.
—— (Garrulus) .... iv. 509.
—— (Ostralega) .... vii. 567.
—— (Pinguinus).............. viii. 557.
—— (Scolopax) .... vii. 567.
—— (Utamania) .... viii. 557.
picata (Saxicola)................ ii. 189.
Pici .... v. 1.
Picicorvus columbianus.......... iv. 449.
Picidæ .... v. 1.
Picinæ .... v. 1.
Picoides .... v. **67.**
Picoides alpinus................. v. 69.
—— arcticus...................... v. 72.
—— crissoleucos .... v. 69.
—— europæus .... v. 69.
—— hirsutus .... v. 67, 72.
—— montanus .... v. 69.
Picoides tridactylus .. v. 67, **69.**
Picoides variegatus .... v. 69.
picta (Gallinago) .... vii. 642.
pictus (Francolinus)........... vii. 125.
—— (Glandarius) .... iv. 481.
—— (Plectrophanes)............. iv. 257.
Piculus .... v. 17.
—— crassirostris .... v. 53.
—— herbarum .... v. 53.
—— hortorum .... v. 53.
—— minor......................... v. 53.
—— pusillus .... v. 53.
Picus...................... iii. 167.
v. 1, **17**, 22, 67, 75, 101.
Picus algirus .... v. 93.
—— alpestris..................... v. 19.
—— baskiriensis .... v. 19.
—— brevirostris .... v. 19.
—— cabanisi .... v. 22, 23.
—— caniceps...................... v. 95.
—— canus .... v. 95.
—— chlorio .... v. 95.
—— cirris .... v. 39, 40.
—— cissa .... v. 19.
—— crissoleucus.............. v. 69, 70.
—— cruentatus .... v. 35, 36, 37, 38.
—— cynædus....................... v. 47.
—— damascensis .... v. 37.
—— dorsalis .... v. 71.
—— feliciæ .... v. 22, 27, 35, 36, 37.
—— frondium .... v. 19.
Picus fuliginosus .... v. 35.
—— gouldii .... v. 22, 23, 25.
—— himalayanus .... v. 22.
—— himalayensis.................. v. 22.
—— hirsutus...................... v. 69.
—— hortorum .... v. 53.
—— iynx......................... v. 103.
—— jugurtha .... v. 33.
—— kamtschatcensis .... v. 65.
—— kamtschatkensis ...... v. 55, 58, 63.
—— khan .... v. 22, 35, 36, 37.
—— kisuki .... v. 6.
—— ledouci .... v. 53, 55, 63
Picus leuconotus .. v. 21, 31, **39,**
40, 41, 42, 45, 46.
Picus leucopterus .... v. 22.
—— leucopygus .... v. 69.
—— leucotos...................... v. 39.
Picus lilfordi ...... v. 41, **45,** 46.
Picus luciani .... v. 22, 23.
—— lunatus .... v. 33.
Picus major .... iii. 154.
v. 1, 5, 7, 10, 17, **19,** 21,
22, 23, 24, 25, 26, 31, 34,
35, 36, 37, 38, 42, 43, 46,
48, 49, 51, 55, 56, 58, 62.
Picus majoroides .... v. 22.
—— mandarinus .... v. 22.
—— martius .... v. 3, 7, 8, 10, 11, 14, 15.
viii. 198, 199.
—— mauritanus .... v. 33.
Picus medius ...... v. 10, 21, 22,
27, 37, 42, **47,** 48, 62.
vii. 287.
Picus meridionalis............... v. 47.
—— mesospilus.................... v. 19.
Picus minor .... iii. 127, 380.
v. 5, 25, 26, **53,** 55, 58,
61, 65, 66, 73, 78, 487.
vi. 100.
Picus montanus................... v. 19.
—— norvegicus.................... v. 95.
Picus numidicus .. v. 22, **33,** 34.
Picus numidus .... v. 33.
—— pinetorum .... v. 19.
Picus pipra .... v. 19, 55, 58,
65, 66.
Picus pityopicus .... v. 19.
—— polonicus .... v. 39.
—— quercuum .... v. 47.
—— roseiventris .... v. 47.
—— scindeanus.................... v. 22.
—— striolatus .... v. 53.
Picus syriacus.. v. 22, **35,** 36, 37.
Picus tridactylus .... iii. 127.
v. 7, 69, 70.
—— uralensis .... v. 39.
—— villosus .... v. 27.
—— viridi-canus .... v. 95.
Picus viridis .... v. 7, 8, 9, 77, 80, 83, 87.
pilaris (Arceuthornis) .... ii. 41.
—— (Merula) .... ii. 41.
—— (Planesticus) .... ii. 41.
—— (Sylvia)...................... ii. 41.
pilaris (Turdus) ...... ii. **41,** 45,
61, 68, 95, 123, 124.
viii. 340.
pileata (Campicola) .... ii. 304.
—— (Curruca) .... ii. 421.
—— (Pyrrhula).................. iv. 101.
—— (Saxicola) .... ii. 191.
pileatum (Xema) .... viii. 357.
pileatus (Chloirocephalus) ...... viii. 357.
—— (Chroicocephalus) .... viii. 357.
—— (Neophron)............ v. 394, 658.
pinetarius (Falco) .... vi. 31, 81.
pinetorum (Accentor)............ iii. 39.
—— (Butalis) .... iii. 447.
—— (Calamoherpe) .... ii. 567.
—— (Cannabina) .... iv. 31.
—— (Chloris) .... iii. 567.
—— (Columba) .... vii. 3.
—— (Crucirostra) .... iv. 121, 127.
—— (Dandalus) .... ii. 329.
—— (Dendrocopus) .... v. 3.
—— (Emberiza)................. iv. 228.
—— (Gecinus) .... v. 77.
—— (Mecistura) .... iii. 67
—— (Merula) .... ii. 91.
—— (Nyctala) .... v. 319.
—— (Nyctale) .... v. 319.
—— (Parus) .... iii. 87.
—— (Phyllopneuste)............. ii. 485.
—— (Picus) .... v. 19.
—— (Rubecula).................. ii. 329.
—— (Scolopax) .... vii. 615.
—— (Sitta) .... iii. 175.
pinguescens (Emberiza) .... iv. 185.
Pinguinus .... viii. 555.
—— impennis .... viii. 563.
—— pica .... viii. 557.
—— torda .... viii. 557.
Pinicola .... iv. 95, **109,** 119.
Pinicola americana............. iv. 111.
Pinicola enucleator .. iv. 109, **111.**
Pinicola rubra.................. iv. 111.
—— subhemachalana .... iv. 115.
Pipastes .... iii. 283.
—— agilis .... iii. 309, 313.
—— arboreus............... iii. 309, 313.
iv. 200.
—— maculatus .... iii. 309, 313.
—— montanus .... iii. 309.
—— plumatus .... iii. 309.
pipiens (Anthus) .... iii. 331.
Pipodes .... v. 67.
—— tridactylus................... v. 69.
pipra (Picus) ...... v. 19, 55, 58,
65, 66.

pipra (Xylopicus) .... v. 65.
Pipripicus .... v. 17.
—— leuconotus .... v. 39.
—— medius .... v. 47.
—— minor .... v. 53.
—— uralensis .... v. 39.
pisanus (Coccyzus) .... v. 219.
—— (Cuculus) .... v. 219.
piscatrix (Aquila) .... vi. 139.
piscinarum (Calamoherpe) .... ii. 567.
pispoletta (Alauda) .... iv. 355.
pispoletta (Calandrella) .. iv. 343, 344, 347, 349, 352, 353, **355,** 356, 357.
pispoletta (Calandritis) .... iv. 355.
pithyornis (Emberiza) ...... iv. 208, 232.
pithyornus (Emberiza) .... iv. 207.
Pittidæ .... iii. 363.
pityopicus (Picus) .... v. 19.
pityopsittaca (Loxia) .... iv. 128, 129, 135.
pityopsittacus (Crucirostra) ...... iv. 121.
pityopsittacus (Loxia) .... iv. **121.**
pityornis (Buscarla) .... iv. 217.
—— (Emberiza) .... iv. 217.
Planesticus .... ii. 1.
—— atrogularis .... ii. 83.
—— fuscatus .... ii. 63.
—— obscurus .... ii. 71.
—— pilaris .... ii. 41.
—— ruficollis .... ii. 67.
Planetis .... viii. 253, 307.
—— guttatus .... viii. 307.
planga (Aquila) .... v. 491.
planiceps (Archibuteo) .... v. 471.
—— (Coccothraustes) .... iii. 575.
—— (Hippolais) .... ii. 521.
—— (Machetes) .... viii. 87.
—— (Nyctala) .... v. 319.
—— (Nyctale) .... v. 319.
—— (Pandion) .... vi. 139.
—— (Pernis apivorus) .... vi. 3.
—— (Pyrrhocorax) .... iv. 445.
planifrons (Somateria) .... vi. 629.
planorum (Galerita cristata) ...... iv. 286.
Platalea .... vi. **317.**
Platalea ajaja .... vi. 325.
—— chlororhyncha .... vi. 324.
—— flavipes .... vi. 325.
Platalea leucorodia ...... vi. 317, **319,** 323, 324.
Platalea leucorodius .... vi. 319.
—— major .... vi. 324.
—— melanorhynchos .... vi. 324.
—— minor .... vi. 324.
—— nivea .... vi. 319.
—— pyrrhops .... vi. 319.
—— tenuirostris .... vi. 228, 323, 324.
Plataleidæ .... vi. 317.
Platea .... vi. **317,** 319.
Platea leucopodius .... vi. 319.
Platea leucorodia .. vi. 317, **319.**
Platypus .... vi. 549, 607, 615, 655, 675.
—— barrowii .... vi. 603.
—— faberi .... vi. 617.
—— ferinus .... vi. 551.
—— fuligulus .... vi. 573.
—— fuscus .... vi. 657.
—— glacialis .... vi. 617.
—— histrionicus .... vi. 609.
—— leucocephalus .... vi. 677.
—— marilus .... vi. 565.
—— minutus .... vi. 609.
—— niger .... vi. 663.
—— perspicillata .... vi. 669.
—— rufinus .... vi. 559.
—— spectabilis .... vi. 643.
platyrhyncha (Limicola) .. vi. 340. viii. i, **3.**
platyrhyncha (Pelidna) .... viii. 3.
—— (Tringa) .... viii. 3.
platyrhynchos (Melanitta) ...... vi. 657.
—— (Nucifraga) .... iv. 451.
—— (Oedemia) .... vi. 657.
—— (Phœnicopterus) .... vi. 343.
platyrhynchus (Clypeata) .... vi. 497.
—— (Phalaropus) .... vii. 605.
platyrincha (Tringa) .... viii. 3.
platyrostris (Phalaropus) .... vii. 605.
platystoma (Curruca) .... ii. 503.
platyura (Atraphornis) .... iii. 14.
—— (Pernis) .... vi. 3.
—— (Scolopax) .... vii. 615.
platyuros (Bernicla) .... vi. 389.
—— (Fulica) .... vii. 327.
platyurus (Anser) .... vi. 363.
—— (Bradypterus) .... ii. 643.
—— (Bradyptetus) .... ii. 639.
—— (Somateria) .... vi. 629.
Plautus .... viii. 355, 555.
—— glaucus .... viii. 433.
—— impennis .... viii. 563.
—— leucopterus .... viii. 439.
Plectrophanes .... iii. 615. iv. **251,** 257.
Plectrophanes borealis .... iv. 261.
—— calcaratus .... iv. 253.
—— fringilloides .... iii. 617.
—— grœnlandicus .... iv. 253.
—— hiemalis .... iv. 261.
Plectrophanes lapponicus iii. 266, 306. iv. **253,** 257.
Plectrophanes maccownii .... iv. 257.
—— melanomus .... iv. 257.
Plectrophanes nivalis .. iii. 620. iv. 251, 257, 260, **261.**
Plectrophanes ornatus .... iv. 257.
—— pictus .... iv. 257.
Plegadis ...... vi. **333,** 335, 340.
—— **falcinellus** .... vi. 333, **335,** 336, 339.
Plegadis guarauna .... vi. 339.
—— ridgwayi .... vi. 339.
Plegadornis .... vi. 333.
—— falcinella .... vi. 335.
—— major .... vi. 335.
—— minor .... vi. 335.
pleschanka (Œnanthe) .... ii. 231.
plinii (Himantopus) .... vii. 587.
Plotus levaillantii .... vi. 171, 228.
plumata (Alauda) .... iii. 309.
plumatus (Anthus) .... iii. 309.
—— (Pipastes) .... iii. 309.
plumbea (Anous) .... viii. 327.
—— (Hydrochelidon) ...... viii. 327, 332.
—— (Sterna) .... viii. 327.
plumbeitarsus (Phyllopneuste) .... ii. 507.
plumbeitarsus (Phylloscopus) ii. 467, **507.**
plumipes (Columba) ...... vii. 11, 17, 21.
—— (Falco) .... v. 471.
Pluvialis .... vii. 399, 433, 453, 473, 505, 537.
—— apricarius .... vii. 435, 436.
—— aurea .... vii. 435.
—— fluviatilis .... vii. 491.
—— fulvus .... vii. 436, 443.
—— —— americanus ...... vii. 436, 445.
—— longipes .... vii. 443, 444.
—— major .... vii. 401.
—— morinellus .... vii. 507.
—— persica cristata .... vii. 539.
—— senegalensis armata .... vii. 539.
—— squatarola .... vii. 455.
—— taitensis .... vii. 443.
—— torquata .... vii. 497.
—— —— minor .... vii. 497.
—— varius .... vii. 455.
—— xanthocheilus .... vii. 443.
pluvialis (Charadrius) .. vii. 433, **435,** 436, 437, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 462, 633. viii. 207.
Pluvianus .... vii. **519.**
Pluvianus ægyptiacus .... vii. 521.
Pluvianus ægyptius vii. 519, **521.**
Pluvianus chlorocephalus .... vii. 521.
—— melanocephalus .... vii. 521.
Pnigohierax .... vi. 13, 64.
Podiceps .... viii. **627.**
Podiceps affinis .... viii. 639.
—— albescens .... viii. 665.
—— ambiguus .... viii. 645.
—— arcticus .... viii. 645, 648.
Podiceps auritus .. viii. 635, **645,** 648, 651, 652.

Podiceps australis viii. 629, 635.
—— bicornis viii. 645.
—— californicus viii. 649, 656.
—— canogularis viii. 639.
—— caspicus viii. 645.
—— cooperi viii. 639.
—— cornutus viii. 645.
Podiceps cristatus viii. 627, **629,** 635, 642, 643, 644, 662.
—— **fluviatilis** viii. 635, **659,** 663, 665.
—— **griseigena** viii. 633, 635, **639,** 643.
Podiceps griseigena, var. holbölli. viii. 639.
—— gularis viii. 659.
—— habrycidus viii. 659.
—— hebricidus viii. 659.
—— hebridialis viii. 659.
—— hectori viii. 629, 635.
—— holbœlli viii. 641.
—— holbölli viii. 639.
—— longirostris viii. 639.
—— major viii. 643.
—— minor v. 210. viii. 632, 659.
—— minutus viii. 659.
—— mitratus viii. 629.
—— nestor viii. 663.
—— nigricans viii. 645.
Podiceps nigricollis viii. 632, 648, **651,** 652, 654, 656.
Podiceps noctivagus viii. 659, 665.
—— novæ-hollandiæ viii. 659.
—— obscurus viii. 645.
—— orientalis viii. 651.
—— pallidus viii. 659.
—— patagiatus viii. 629.
—— pelzelni viii. 665.
—— philippensis vii. 119. viii. 659.
—— pygmæus viii. 659.
—— recurvirostris viii. 651.
—— rostratus viii. 629.
—— rubricollis viii. 333, 639.
—— rufipectus viii. 663.
—— sclavus viii. 645.
—— subcristatus viii. 639.
—— tricolor viii. 659, 665.
—— widhalmi viii. 629.
podiceps (Ardetta) vi. 263.
Podicipitidæ viii. 627.
Pœcila alpestris iii. 107.
—— assimilis iii. 107.
—— borealis iii. 107.
—— kamtschatkensis iii. 119.
—— lugens iii. 121.
—— lugubris iii. 121.
—— salicaria alpina iii. 107.
—— —— assimilis iii. 107.
Pœcila salicaria borealis iii. 107.
—— sibiricus iii. 125.
Pœcile iii. 77.
—— alpestris iii. 107.
—— ater iii. 87.
—— baicalensis iii. 119.
—— borealis iii. 107.
—— communis iii. 99.
—— lugubris iii. 121.
—— palustris iii. 99, 107.
Pœcilornis vi. 13.
—— cenchris vi. 125.
poensis (Strix) v. 237.
poiana (Falco) v. 449.
Poikilis iii. 77.
—— alpestris iii. 107.
—— borealis iii. 107.
—— lugubris iii. 121.
—— palustris iii. 99.
—— sibiricus iii. 125.
polaris (Mormon) viii. 599.
—— (Uria) viii. 575.
poliocœlia (Bombyciphora) iii. 429.
poliorynchos (Falco) vi. 3.
pollux (Saxicola) ii. 190.
polonicus (Parus) iii. 159.
—— (Pendulinus) iii. 159.
—— (Picus) v. 39.
poltaratskyi (Sturnus) iv. 419, 420.
polyglotta (Ficedula) ii. 517.
polyglotta (**Hypolais**) ii. **517,** 521, 522, 523, 524, 525, 529, 532, 536, 540, 543. v. 210.
polyglotta (Sylvia) ii. 517, 522.
polyglottus (Petrocossyphus) ii. 129.
Polymitra iv. 149.
—— striolata iv. 197.
Polypteryx v. 381.
—— cinereus v. 383.
Polysticta vi. 627, 654.
—— stelleri vi. 649.
polyzonoides (Accipiter) v. 638.
pomarhina (Lestris) viii. 463.
pomarhinus (Stercorarius) viii. 463.
pomarina (**Aquila**) v. **491,** 492, 494, 498, 500, 501, 504.
pomarina (Cataractes) viii. 463.
—— (Catarracta) viii. 463.
—— (Clypeata) vi. 497.
—— (Lestris) viii. 463.
—— (Sterna) viii. 263.
—— (Sternula) viii. 279.
pomarinus (Lestris) viii. 463.
—— (Stercorarius) viii. 457, 463.
pomatorhinus (Lestris) viii. 463.
pomatorhinus (**Stercorarius**) viii. **463,** 466, 482.
Pomatorhynchus iii. 421.
—— tschagra iii. 423.
pomeranus (Enneoctonus) iii. 407.
—— (Lanius) iii. 407.
pomerinus (Lestris) viii. 463.
Pontoaëtus v. 543.
—— leucoryphos v. 545.
—— macei v. 545.
popetue (Chordeiles) iv. 625.
Porphyrio vii. **297,** 303, 305, 308.
Porphyrio ægyptiacus vii. 303.
Porphyrio alleni vii. **307,** 308.
Porphyrio antiquorum vii. 299.
—— cæruleus vii. 297.
—— cæsius vii. 299.
—— chloronotus vii. 303.
—— chlorynotus vii. 303.
—— erythropus vii. 303.
—— hyacinthinus vii. 299, 302, 303.
—— madagascariensis vii. 303, 304.
—— minutus vii. 307.
—— smaragdonotus vii. 301, 302, 303.
—— smaragdotus vii. 303.
Porphyrio smaragnotus vii. **303,** 304, 306.
Porphyrio variegatus vii. 307, 308.
Porphyrio veterum vii. 297, **299,** 301, 303, 304, 305, 306.
Porphyrio-Gallinula alleni vii. 307.
porphyrio (Fulica) vii. 299, 303.
—— (Gallinula) vii. 303, 307.
—— (Hydrionia) vii. 307.
—— (Hydrornia) vii. 307.
——, var. (Gallinula) vii. 299.
Porzana vii. **265,** 267, 289.
—— **bailloni** vii. **275,** 283, 284, 287.
Porzana baillonii vii. 275.
—— carolina vii. 265.
Porzana maruetta vii. 265, **267,** 277, 280, 287, 315.
Porzana minuta vii. 283.
Porzana parva vii. 276, 277, 280, **283.**
Porzana pygmæa vii. 275.
porzana (Crex) vii. 267.
—— (Gallinula) vii. 267.
—— (Ortygometra) vii. 267.
—— (Rallus) vii. 267.
—— (Zapornia) vii. 267.
Potamodus ii. 609, 637, 639.
—— cettii ii. 639.
—— fluviatilis ii. 621.
—— orientalis ii. 639.
prasinopyga (Sylvia) ii. 503.
pratensis (Alauda) iii. 285, 335.

pratensis (Anthus) .. ii. 325, 616, iii. 283, **285,** 289, 291, 292, 293, 295, 299, 300, 301, 302, 306, 309, 310, 311, 320, 332. iv. 259. v. 210. vii. 633.
pratensis (Calamoherpe) .... ii. 573.
pratensis (Crex) .... vii. 258, 289, **291.**
pratensis (Leimoniptera) .... iii. 285.
—— (Spipola) .... iii. 285, 309.
—— japonicus (Anthus) .... iii. 331.
—— nubicus (Anthus) .... iii. 299.
Praticola rubicola .... ii. 263.
Pratincola ...... ii. 185, **253,** 271. vii. 409.
Pratincola borbonica .... ii. 265, 266.
—— caprata .... v. 210.
—— ferrea .... v. 210.
—— fervida.................... ii. 255.
—— glareola.................. vii. 411.
Pratincola hemprichii .... ii. 265, 266, 269, **273.**
Pratincola indica .. ii. 263, 264, 265, 269. v. 210.
—— insignis .... ii. 266.
—— leucura .... ii. 265, 266, 269.
—— moussieri.................. ii. 301.
—— pastor .... ii. 265.
—— robusta .... ii. 265, 266.
Pratincola rubetra ......' ii. **255,** 257, 267. iv. 226. v. 210, 211.
Pratincola rubetroides ...... ii. 257, 259.
Pratincola rubicola .. ii. 193, 258, **263,** 265, 266, 269, 273, 274. v. 210.
Pratincola rubicola hemprichii .... ii. 273.
—— salax .... ii. 265.
—— senegalensis .... ii. 255.
—— sibylla .... ii. 265, 266.
—— torquata .... ii. 265, 265.
pratincola (Glareola) .... vii. 409, **411,** 414, 416, 419, 420, 421. viii. 154, 414.
pratincola (Hirundo) .... vii. 411.
—— (Strix)................ v. 237, 239.
—— (Trachelia) .... vii. 411.
Pratincolæ .... ii. 275.
pratorum (Anthus) .... iii. 285.
—— (Circus) .... v. 423.
—— (Saxicola) .... ii. 255.
—— (Strigiceps)................ v. 423.
preglii (Hypolais) .... ii. 517.
—— (Sylvia) .... ii. 537.
Prinia .... iii. 1, 11, 16.
—— cysticola.................... iii. 3.
—— cursitans .... iii. 3.
—— gracilis .... iii. 13.
—— lepida .... iii. 13.
—— subhimalayana .... iii. 3.
Prion caribbæus .... viii. 548.
Procellaria .... vi. 149. viii. **489,** 503, 511, 533, 542, 543, 549.
Procellaria anglorum .... viii. 517.
—— anjinho .... viii. 552, 553.
—— borealis .... viii. 535.
—— brevirostris .... viii. 545.
—— bullockii .... viii. 497.
—— bulweri .... viii. 552, 553.
—— bulwerii .... viii. 551.
—— cinerea .... viii. 513, 535.
—— columbina .... viii. 551, 552.
—— cristatus .... vi. 163.
—— diabolica .... viii. 545, 547.
—— fuliginosa.................. viii. 523.
—— glacialis .... viii. 535.
—— graculus .... vi. 163.
—— gravis .... viii. 527.
—— grisea .... viii. 523, 524.
—— hæsitata .... viii. 545.
—— hasita .... viii. 545.
—— hasitata .... viii. 545.
—— hiemalis .... viii. 535.
—— kuhli .... viii. 513.
—— leachii .... viii. 497, 498.
—— leucorhoa.................. viii. 497.
Procellaria leucorrhoa ...... viii. 489, **497.**
Procellaria lugubris............ viii. 491.
—— major .... viii. 527.
—— melanonyx .... viii. 491.
—— melitensis.................. viii. 491.
—— meridionalis .... viii. 545.
—— minor .... viii. 535.
—— nereis .... viii. 510.
—— oceanica .... viii. 505, 510.
Procellaria pelagica .... viii. 489, **491,** 497, 505.
Procellaria pelecanus............ vi. 151.
—— puffinus .... viii. 513, 517.
—— rubritarsi .... viii. 545.
—— tethys .... viii. 494.
—— tristis .... viii. 523.
—— wilsoni .... viii. 505.
—— yelkouan .... viii. 517.
—— yelkuan .... viii. 517.
Procellariidæ .... viii. 489.
procellosus (Larus) .... viii. 381.
Proctopus .... viii. 627.
Progne.......................... iii. 471.
—— purpurea.................... iii. 471.
projer (Fringilla) .... iv. 163.
Propasser .... iv. 67.
—— rhodochrous................ iv. 20.
—— rubicillus .... iv. 69.
—— sordida .... iv. 75.
proregulus (Ficedula)............ ii. 469.
—— (Motacilla) .... ii. 469.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 409.
—— (Phylloscopus) .... ii. 468, 471, 472.
—— (Reguloïdes) .. ii. 469, 470, 473, 474.
—— (Regulus) .... ii. 507.
—— (Sylvia) .... ii. 469.
provincialis (Curruca) .... ii. 441.
—— (Malurus) .... ii. 441.
—— (Melizophilus) .... ii. 441, 448.
—— (Motacilla) .... ii. 441.
—— (Sylvia) .... ii. 441.
—— (Thamnodus) .... ii. 441.
Prunella .... iii. 27.
—— modularis .... iii. 39.
—— montanella .... iii. 35.
Psaroides .... iv. 421.
—— roseus .... iv. 423.
Pseudaetus .... v. 573.
—— bonelli .... v. 575.
pseudo-corone (Corvus) .... iv. 531.
Pseudoluscinia.................. ii. 609.
—— fluviatilis .... ii. 621.
—— savii .... ii. 627.
pseudopityopsittacus (Crucirostra) . iv. 121.
pseudo-pyrrhuloides (Cynchramus) .... iv. 241.
pseudoralloides (Buphus) .... vi. 251.
Pseudoscolopax semipalmatus .. viii. 185.
psilodactyla (Strix).............. v. 357.
—— (Syrnia) .... v. 357.
Psithyrœdus .... ii. 609, 611.
psittacea (Loxia) .... iv. 111.
Psophia .... vii. 367.
—— undulata .... vii. 391.
Pterochalinus .... vi. 1.
Pterocircus .... v. 413.
—— cinerascens .... v. 423.
—— pallidus .... v. 441.
Pterocles .... v. 628. vii. **59,** 73.
—— **alchata** .... vii. 59, 62, 63, 64, **67,** 78.
Pterocles arenaria .... vii. 63.
Pterocles arenarius.... vi. 49, 56. vii. **61,** 69, 70.
Pterocles caspius .... vii. 67, 69.
—— exustus .... vii. 59, 64, 534.
—— fasciatus .... iv. 200.
—— guttatus .... vi. 56. vii. 534.
—— senegallus .... vii. 59, 64.
—— setarius...................... vi. 56. vii. 67, 431.
Pteroclidæ .... vii. 59.

Pteroclurus .... vii. 59.
—— alchata .... vii. 67.
Pterocyanea circia .... vi. 513.
Pterodroma .... viii. 549.
—— bulweri .... viii. 551.
Ptilogonys .... iii. 427, 445.
ptilorhynchus (Pernis) .... vi. 8.
Ptnigohierax lanarius .... vi. 59.
Ptynx .... v. 269.
—— liturata .... v. 277.
—— uralensis .... v. 277.
Ptyonoprogne .... iii. 503.
—— pallida .... iii. 521.
Puffinus .... viii. **511,** 517, 543, 549, 553.
Puffinus amaurosoma .... viii. 523.
Puffinus anglorum .... viii. 413, 511, 513, 515, **517,** 520, 528, 530, 531.
Puffinus arcticus .... viii. 517, 527.
—— barolii .... viii. 517.
—— cinereus .... viii. 513, 514, 523, 527.
—— columbinus .... viii. 551.
—— fuliginosus .... viii. 523.
Puffinus griseus .... viii. **523,** 528, 529, 531.
—— **kuhli** .... viii. **513,** 520, 528, 530, 531.
Puffinus kuhlii .... viii. 513.
—— l'herminieri .... viii. 545.
Puffinus major .... viii. 523, 524, 525, **527,** 528, 530, 552.
Puffinus obscurus .... viii. 511, 517, 520, 521, 527, 528, 552.
—— tristis .... viii. 523.
—— yelcuanus .... viii. 517.
—— yelkouan .... viii. 517.
puffinus (Nectris) .... viii. 517.
—— (Procellaria) .... viii. 513, 517.
pugnax (Chacura) .... vii. 97.
pugnax (Machetes) .... viii. 85, **87,** 199.
pugnax (Pavoncella) .... viii. 87.
—— (Philomachus) .... viii. 87.
—— (Totanus) .... viii. 87.
—— (Tringa) .... viii. 87.
pulchella (Strix) .... v. 329.
—— (Stryx) .... v. 329.
pulchrata (Columba) .... vii. 45.
pullata (Fulica) .... vii. 327.
pumila (Ardea) .... vi. 251.
pumilum (Glaucidium) .... v. 354.
punctata (Gallinula) .... vii. 267.
—— (Jynx) .... v. 103.
—— (Yunx torquilla) .... v. 103.
punctatissima (Strix) .... v. 237, 240.
punctatus (Caprimulgus) .... iv. 621.
—— (Caprimulgus europæus) .... iv. 621.
—— (Macrorhamphus) .... viii. 187.
punctatus (Pelecanus) .... vi. 181.
—— (Troglodytes) .... iii. 219, 223, 229.
punctorum (Caprimulgus europæus) .. iv. 621.
punicus (Falco) .... vi. 47.
purpurascens (Ardea) .... vi. 217.
—— (Ardea cristata) .... vi. 217.
purpurascens (Sturnus) .. iv. 409, 410, 413, **419,** 420.
purpurata (Ardea) .... vi. 217.
purpurea (Ardea) .. vi. **217,** 254.
purpurea (Progne) .... iii. 471.
——, var. manillensis (Ardea) .... vi. 217.
purpureus (Carpodacus) .... iv. 79.
—— (Quiscalus) .... vi. 147.
pusilla (Ardeola) .... vi. 259.
—— (Buscarla) .... iv. 235.
—— (Crex) .... vii. 283.
pusilla (Emberiza) .... iv. 195, 202, **235.**
pusilla (Fringilla) .... iii. 561.
—— (Gallinula) .... vii. 283.
—— (Hiaticula) .... vii. 491.
—— (Linaria) .... iv. 37.
—— (Metoponia) .... iii. 561.
—— (Ortygometra) .... vii. 283.
—— (Pelidna) .... viii. 29, 51.
—— (Pyrrhula) .... iii. 561.
—— (Scolopax) .... viii. 21.
—— (Sitta) .... iii. 177.
—— (Strepsilas collaris) .... vii. 555.
—— (Strix) .... v. 237, 349.
—— (Tringa) .... viii. 29, 45.
—— (Zapornia) .... vii. 283.
—— pygmæa (Gallinula) .. vii. 275, 283.
pusillum (Phalaridium) .... vii. 283.
pusillus (Ægialites) .... vii. 491.
—— (Botaurus) .... vi. 259.
—— (Charadrius) .... vii. 491.
—— (Cynchramus) .... iv. 235.
—— (Ereunetes) .... viii. 18, 54.
—— (Gallinula) .... vii. 283.
—— (Numenius) .... viii. 3, 59.
—— (Oraegithus) .... iii. 561.
—— (Passer) .... iii. 561.
—— (Piculus) .... v. 53.
—— (Rallus) .... vii. 275, 287.
pusillus (Serinus) .... iii. 547, 556, **561,** 563.
Pycnonotidæ .... iii. 351.
Pycnonotus .... iii. **351,** 363.
Pycnonotus arsinoë .... iii. 351, 355, 358.
—— ashanteus .... iii. 353.
—— aurigaster .... iii. 361, 362.
Pycnonotus barbatus .. iii. **353,** 355, 425.
—— **capensis** .. iii. 351, 353, **361.**
Pycnonotus chrysorrhæus .... iii. 361.
—— gabonensis .... iii. 355.
Pycnonotus inornatus .... iii. 353.
—— nigricans .... iii. 357, 358, 361.
—— obscurus .... iii. 353.
—— valombrosæ .... iii. 357.
—— xanthopygius .... iii. 357.
Pycnonotus xanthopygus .... iii. 355, **357,** 358, 362.
Pyctes .... vii. 91.
—— chukor .... vii. 97.
Pyctorhis .... iii. 47.
Pygargus .... v. 413, 415.
—— dispar .... v. 431.
—— hinnularia .... v. 551.
pygargus (Aquila) .... v. 563.
—— (Circus) .... v. 423, 431.
—— (Falco) .... v. 431, 533, 551.
—— (Strigiceps) .... v. 431.
pygmæa (Ægialitis) .... vii. 491.
—— (Crex) .... vii. 275.
—— (Erolia) .... viii. 59.
—— (Gallinago) .... vii. 642.
—— (Gallinula) .... vii. 275.
—— (Gallinula pusilla) .... vii. 275, 283.
—— (Limicola) .... viii. 3.
—— (Ortygometra) .... vii. 275
—— (Peristera) .... vii. 55.
—— (Porzana) .... vii. 275.
—— (Scolopax) .... viii. 59.
—— (Scops) .... v. 329.
—— (Sitta) .... iii. 177.
—— (Strix) .... v. 349, 352.
—— (Tringa) .... viii. 21, 59.
—— (Zaporina) .... vii. 275.
pygmæus (Budytes) .... iii. 261.
—— (Carbo) .... vi. 173.
—— (Charadrius) .... vii. 491.
—— (Graculus) .... vi. 173.
—— (Haliæus) .... vi. 173.
—— (Halieus) .... vi. 169, 173.
—— (Hydrocorax) .... vi. 173.
—— (Microcarbo) .... vi. 173.
—— (Numenius) .... viii. 3, 59.
—— (Pelecanus) .... vi. 173.
pygmæus (Phalacrocorax) .... vi. 170, 171, **173,** 175, 176.
pygmæus (Podiceps) .... viii. 659.
—— (Turtur) .... vii. 55.
pygmea (Tringa) .... viii. 3.
Pygopodes .... viii. 607.
pyrenaica (Bonasia) .... vii. 67.
pyrenaicus (Colymbus) .... viii. 659.
Pyrenestes .... iii. 611.
—— lacteus .... iii. 611.
Pyrgita .... iii. 583, 605.
—— ægyptiaca .... iii. 593.
—— arcuata .... iii. 593.
—— brachyrhynchos .... iii. 587.
—— cahirina .... iii. 587.
—— campestris .... iii. 597.

Pyrgita castaneus .... iii. 587.
—— castanotus .... iii. 587.
—— cisalpina .... iii. 585.
—— domestica .... iii. 587.
—— hispanica .... iii. 593.
—— hispaniolensis .... iii. 593.
—— intercedens............... iii. 587.
—— italica.................. iii. 585.
—— melanorhynchus .... iii. 587.
—— minor................... iii. 587.
—— montana .... iii. 597.
—— orientalis .... iii. 593.
—— pagorum .... iii. 587.
—— pectoralis .... iii. 587.
—— petronia .... iii. 607.
—— rupestris................ iii. 607.
—— rustica .... iii. 587.
—— salicaria................. iii. 593.
—— septentrionalis .... iii. 597.
—— simplex .... iii. 603.
—— valida................... iii. 587.
pyrocephalus (Regulus).......... ii. 459.
Pyrophthalma .... ii. 375, 439.
—— melanocephala .... ii. 401.
—— mystacea................. ii. 407.
—— sarda .... ii. 447.
pyropterus (Coccyzus) .... v. 227.
Pyrrhocorax ...... iv. **435,** 445.
—— **alpinus** .... iv. 396, 440, 441, 442, 443, **445,** 446.
Pyrrhocorax alpinus, var. digitata . iv. 445.
Pyrrhocorax graculus.... iv. 435, **437,** 446, 447, 448.
Pyrrhocorax montanus .... iv. 445.
—— planiceps .... iv. 445.
—— pyrrhocorax .... iv. 445.
—— rupestris................. iv. 437.
pyrrhocorax (Corvus) .... iv. 445.
—— (Frigilus) .... iv. 445.
—— (Gracula) .... iv. 437.
—— (Pyrrhocorax) .... iv. 445.
pyrrhops (Platalea) .... vi. 319.
pyrrhorrhoa (Gallinula) .... vii. 316.
Pyrrhula .... iii. 47, 547, 583. iv. 67, 83, **95,** 101, 109.
Pyrrhula aurantiaca.............. iv. 99.
—— candida .... iv. 101.
—— cassinii .... iv. 100.
—— caucasica .... iv. 69.
—— cineracea ...... iv. 98, 99, 100, 107.
—— coccinea............ iv. 97, 99, 107.
—— enucleator .... iv. 111.
—— erythaca................. iv. 100.
—— erythrina .... iv. 75, 78.
—— erythrocephala............. iv. 99.
Pyrrhula europæa .... iv. 95, 97, 98, 99, **101,** 103, 107.
Pyrrhula germanica .... iv. 101.
—— githaginea .... iii. 292. iv. 85.
Pyrrhula griseiventris .... iv. 99.
—— hamburgensis .... iii. 597.
Pyrrhula major .. iv. **97,** 99, 100. v. 210.
—— **murina** .... iv. 99, 100, **107.**
Pyrrhula nigra .... iv. 101.
—— nipalensis.................. iv. 99.
—— orientalis .... iv. 99.
—— payraudæi .... iv. 85.
—— peregrina .... iv. 101.
—— pileata .... iv. 101.
—— pusilla .... iii. 561.
—— rubicilla............... iv. 97, 99. v. 304.
—— rufa..................... iv. 101.
—— serinus................... iii. 549.
—— sinaica .... iv. 73, 78, 85.
—— synoica.................... iv. 73.
—— vulgaris .... iii. 213. iv. 101, 107.
pyrrhula (Fringilla).......... iv. 97, 101.
(Loxia) .... iv. 97, 99, 101.
Pyrrhulauda nigriceps .... iv. 336.
Pyrrhulinota.................... iv. 67.
—— rosæcolor .... iv. 75.
—— rosea...................... iv. 75.
—— roseata .... iv. 75.
pyrrhulinus (Schœniclus) .... iv. 241.
pyrrhuloides (Cynchramus) .. iv. 241, 249.
pyrrhuloides (**Emberiza**) . iv. 246, 247, **249.**
pyrrhuloides (Schœnicola) ...... iv. 249.

quadricolor (Larus)........... viii. 395.
quercuum (Picus) .... v. 47.
Querquedula .. vi. 467, 485, **505,** 526, 529.
Querquedula acuta.............. vi. 531.
—— angustirostris.............. vi. 479.
—— carolinensis .... vi. 508.
—— caudacuta .... vi. 531.
Querquedula circia ...... vi. 505, **513,** 518.
—— **crecca** .... vi. **507.**
Querquedula creccoides.......... vi. 507.
—— falcaria .... vi. 525.
Querquedula falcata .... vi. **525.**
formosa ... vi. **521,** 523.
Querquedula glaucopteros........ vi. 513.
—— glocitans.................. vi. 521.
—— scapularis .... vi. 513.
—— strepera .... vi. 487.
—— subcrecca .... vi. 507.
querquedula (Anas) .... vi. 513, 517.
—— &c. (Anas)................ vi. 609.
—— carolinensis (Anas) .... vi. 589.
—— ferroënsis (Anas) .... vi. 617.
—— ludoviciana (Anas) .... vi. 589.
Quiscalus purpureus .... vi. 147.
raalteni (Anthus) .... iii. 322.
radama (Falco) .... vi. 103, 107.
raddei (Megaloperdix) .... vii. 241.
raii (Locustella) .... ii. 617.
—— (Merganser) .... vi. 685.
raii (**Motacilla**)...... iii. 248, 263, 264, 265, 275, **277.** v. 210.
raii (Totanus) .... viii. 165.
Rallidæ .... vii. 255.
ralloides (**Ardea**).... vi. **251,** 262.
ralloides (Ardeola) .... vi. 251.
—— (Buphus) .... vi. 251.
—— (Nycticorax) .... vi. 251.
—— et minuta (Ardea) .... vi. 251, 259.
Rallus .... vii. **255,** 265, 289, 311.
—— **aquaticus** . vii. 255, **257,** 261.
Rallus aquaticus minor .... vii. 267.
—— bailloni .... vii. 275.
—— cærulescens .... vii. 258, 261.
—— chloropus .... vii. 313.
—— crex .... vii. 291.
—— fulicula .... vii. 267.
—— fuscilateralis.............. vii. 257.
—— genistarum .... vii. 291.
—— germanicus .... vii. 257.
—— indicus .... vii. 257, 261.
—— japonicus .... vii. 261, 262.
—— maruetta .... vii. 267.
—— minor .... vii. 257.
—— minutus................. vii. 275.
—— mixtus .... vii. 283.
—— ortygometra .... vii. 291.
—— parvus .... vii. 278, 283, 287.
—— peyrousei .... vii. 283.
—— porzana.................. vii. 267.
—— pusillus .... vii. 275, 287.
—— sericeus .... vii. 257.
rama (Hypolais)........ ii. 538, 539, 542, 543, 562.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 541.
—— (Sylvia) .... ii. 541.
randonii (Galerida) .... iv. 301.
(Megalophonus) ...... iv. 301, 302.
ranivorus (Circus) .... v. 444.
rapax Aquila).. v. **513,** 514, 515.
rapax (Falco .... v. 513.
raptor (Aquila) .... v. 513.
rayi (Budytes) .... iii. 277.
—— (Locustella) .... ii. 611.
—— (Motacilla flava) .... iii. 277.
——, var. flavifrons (Budytes).... iii. 277.
reboudia (Alauda) .... iv. 310.
—— (Calandrella).. iv. 343, 349, 351, 352.
—— (Calandritis) .... iv. 349.
reclamator (Cossypha) .... ii. 345.
Recurvirosta .... vii. **575.**
Recurvirostra americana .... vii. 578, 582.
Recurvirostra avocetta .. vii. 575, **577.**

Recurvirostra europæa .... vii. 577.
—— fissipes .... vii. 577.
—— helebi .... vii. 577.
—— helevi .... vii. 577.
—— sinensis .... vii. 577.
recurvirostra (Limosa) .... viii. 195.
recurvirostris (Podiceps) ...... viii. 651.
reevesii (Phasianus) .... vii. 87.
—— (Phœnicura) .... ii. 305.
regalis (Accipiter) .... v. 643.
—— (Accipiter milvus) .... v. 643.
—— (Falco) .... v. 533.
—— (Milvus) .... v. 10, 487, 643. vi. 11, 160.
regia (Aquila) .... v. 533.
Reguloides .... ii. 467, 473, 474, 475.
—— modestus .... ii. 469.
—— occipitalis .... ii. 473, 474, 475.
—— proregulus .... ii. 469, 470, 473, 474.
—— superciliosa .... ii. 470.
—— superciliosus .. ii. 470, 473, 474, 475.
reguloides (Phyllopneuste) ...... ii. 469.
Regulus ii. **451,** 456, 457, 466, 467.
Regulus —— ? .... ii. 465.
—— aureo-capillus .... ii. 453.
—— auricapillus .... ii. 453.
—— brachyrhynchos .... ii. 459.
—— chrysocephalus .... ii. 453.
Regulus cristatus .. ii. 451, **453,** 459, 461, 464, 465, 466. iii. 95. v. 210.
Regulus crococephalus .... ii. 453.
—— flavicapillus .... ii. 453.
—— himalayensis ...... ii. 451, 453, 466.
—— hippolais .... ii. 485.
Regulus ignicapillus .... ii. 455, 458, **459,** 460, 465, 466. v. 210.
Regulus inornatus .... ii. 469.
—— japonicus .... ii. 451, 453.
Regulus maderensis ...... ii. 453, 462, 464, **465,** 466.
Regulus modestus .... ii. 469, 470.
—— mystaceus .... ii. 459.
—— nilsonii .... ii. 459.
—— proregulus .... ii. 507.
—— pyrocephalus .... ii. 459.
—— satrapa .... ii. 451, 466.
—— septentrionalis .... ii. 453.
—— surinamensis .... ii. 466.
—— tristis .... ii. 477.
—— trochilus .... ii. 491.
—— vulgaris .... ii. 453.
regulus (Æsalon) .... vi. 83.
—— (Ammomanes) .... iv. 335, 336.
—— (Annomanes) .... iv. 335.
—— (Falco) .... vi. 83.
—— (Motacilla) .... ii. 453.
regulus (Sylvia) .... ii. 453.
—— (Troglodytes) .... iii. 219.
reinhardti (Lagopus) .... vii. 180.
reinhardtii (Anthus) .... iii. 331.
—— (Lagopus) .... vii. 175.
remigialis (Telephonus) .... iii. 424.
resplendens (Vanellus) .... vii. 543.
Rhamphocoris .... iv. 381.
—— clot-bey .... iv. 383.
Rhamphocorys .... iv. **381.**
—— **clot-bey** ...... iv. 381, **383.**
Rhantistes .... viii. 533, 535.
rhenana (Ardea) .... vi. 207.
Rhinocorax .... iv. 521.
rhodochrous (Propasser) .... iv. 20.
Rhodopechys .... iv. 83.
—— phœnicoptera .... iv. 91.
rhodoptera (Fringilla) .... iv. 91.
rhodopterus (Carpodacus) .... iv. 91.
Rhodostethia .... viii. **341.**
—— **rosea** .... viii. 341, **343.**
Rhodostethia roseus .... viii. 343.
—— rossi .... viii. 343.
Rhondella .... ii. 327.
—— rubecula .... ii. 329.
Rhyacophilus .... viii. 125, 143.
Rhynchaspis .... vi. 495.
—— clypeata .... vi. 497.
rhynchomega (Squatarola) ...... vii. 455.
richardi (Agrodromas) .... iii. 325.
richardi (Anthus) .... iii. 283, 306, 307, 322, **325.** v. 210.
richardi (Corydalla) .... iii. 325.
richardsoni (Cataractes) .... viii. 471.
—— (Larus) .... viii. 345.
—— (Lestris) .... viii. 471.
—— (Nyctale) .... v. 319.
—— (Stercorarius) .... viii. 471, 474.
ridgwayi (Plegadis) .... vi. 339.
ridibunda (Larus gavia) .... viii. 357.
—— phœnicopos (Gavia) ...... viii. 369.
ridibundum (Xema) .... viii. 357.
ridibundus (Chroicocephalus) .... viii. 357.
—— (Chroocephalus) .... viii. 357.
—— (Gavia) .... viii. 357.
ridibundus (Larus) ...... viii. 275, 356, **357,** 365, 366, 367, 378, 379, 388, 391.
ridibundus (Xema) .... viii. 357.
riga (Larus) .... viii. 447.
ringvia (Catarractes) .... viii. 567.
—— (Lomvia) .... viii. 567.
—— (Uria) .... viii. 567.
riocouri (Cecropis) .... iii. 473.
—— (Hirundo) .... iii. 473, 475, 477.
riparia (Aquila) .... v. 521.
riparia (Cotile) .... iii. 503, **505.**
—— **(Cotyle)** .. iii. 491, **505,** 507.
riparia (Hirundo) .... iii. 488, 505.
riparius (Cynchramus) .... iv. 241.
risoria (Columba) .... vii. 51.
—— (Peristera) .... vii. 51.
—— (Sterna) .... viii. 295.
—— (Streptopelia) .... vii. 51.
risorius (Turtur) .... vii. **51,** 52.
Rissa .... viii. 355, **445.**
Rissa borealis .... viii. 447.
—— brachyrhynchus .... viii. 447.
—— brevirostris .... viii. 445.
—— brunnichii .... viii. 447.
—— cinerea .... viii. 447.
—— gregaria .... viii. 447.
—— kotzebui .... viii. 447.
—— minor .... viii. 447.
—— nivea .... viii. 381.
—— niveus .... viii. 447.
Rissa tridactyla .... viii. 440, 445, **447.**
rissa (Laroides) .... viii. 447.
—— (Larus) .... vi. 184. viii. 447.
rivalis (Motacilla) .... iii. 251.
—— (Totanus) .... viii. 135.
robusta (Linaria) .... iv. 37.
—— (Pratincola) .... ii. 265, 266.
—— (Telmatias) .... vii. 641.
robustus (Glandarius) .... iv. 481.
—— (Parus) .... iii. 79.
rochii (Cuculus) .... v. 199, 203.
rodgersi (Fulmarus) .... viii. 539.
rosaceus (Anthus) .... iii. 303.
rosæcolor (Pyrrhulinota) .... iv. 75.
rosea (Acredula) .... iii. **63,** 68, 69, 70, 73, 74.
rosea (Boscis) .... iv. 423.
—— (Coccothraustes) .... iv. 75.
—— (Erythrospiza) .... iv. 75.
—— (Gracula) .... iv. 423.
—— (Loxia) .... iv. 75.
—— (Mecistura) .... iii. 63.
—— (Merula) .... iv. 423.
—— (Pyrrhulinota) .... iv. 75.
rosea (Rhodostethia) .... viii. 341, **343.**
rosea (Rossia) .... viii. 343.
roseata (Pyrrhulinota) .... iv. 75.
roseilia (Sitta) .... v. 6.
roseipes (Anser albifrons) .... vi. 375.
roseiventris (Picus) .... v. 47.
rosenbergi (Strix) .... v. 240.
rosenbergii (Strix) .... v. 238.
roseus (Acridotheres) .... iv. 423.
—— (Carpodacus) .... iv. 67.
—— (Hæmorrhous) .... iv. 75.
—— (Lanius) .... iii. 393.
—— (Larus) .... viii. 343, 389.
—— (Nomadites) .... iv. 423.

roseus (Parus) .... iii. 63.
roseus (Pastor) .... iv. 421, **423,** 428.
roseus (Pecuarius) .... iv. 423.
—— (Pelecanus) .... vi. 193.
roseus (Phœnicopterus) .. vi. 341, **343,** 348, 349.
roseus (Psaroides) .... iv. 423.
—— (Rhodostethia) .... viii. 343.
—— (Sturnus) .... iv. 423.
—— (Thremmaphilus) .... iv. 423.
—— (Turdus).................. iv. 423.
rossi (Rhodostethia) .... viii. 343.
Rossia .... viii. 341.
—— rosea.................... viii. 343.
rossii (Anser)............. vi. 410, 411.
—— (Larus) .... viii. 343, 345.
rostrata (Saxicola) .... ii. 187.
rostratus (Podiceps) .... viii. 629.
Rubecula .... ii. 327.
—— familiaris .... ii. 329.
—— foliorum .... ii. 329.
—— pinetorum .... ii. 329.
—— rubecula .... ii. 329.
—— septentrionalis .... ii. 329.
rubecula (Curruca) .... ii. 329.
—— (Dandalus) .... ii. 329.
rubecula (Erithacus)...... ii. 309, 327, **329.** v. 210.
rubecula (Erythaca) .... ii. 329, 333.
—— (Erythacus)................ v. 208.
—— (Ficedula) .... ii. 329.
—— (Lusciola) .... ii. 329.
—— (Motacilla)................ ii. 329.
—— (Muscicapa) .... iii. 465.
—— (Rhondella) .... ii. 329.
—— (Rubecula)................ ii. 329.
—— (Saxicola) .... ii. 255.
—— (Sylvia) .... ii. 329. iv. 227.
rubeculoides (Saxicola).......... iii. 465.
rubens (Anas).................. vi. 497.
—— (Anthus) .... iii. 331.
—— (Falco).................... vi. 51.
ruber (Milvus).................. v. 643.
—— (Phœnicopterus) ...... vi. 343, 349.
rubescens (Calamodyta) .... ii. 633.
—— (Locustella) .... ii. 633, 634.
—— (Sylvia) .... ii. 407.
Rubetra .... ii. 253. iii. 445.
—— anglicana .... iii. 453.
—— major .... ii. 255.
—— senegalensis .... ii. 255.
rubetra (Curruca) .... ii. 255.
—— (Fruticicola) .... ii. 255.
—— (Motacilla)................ ii. 255.
—— (Œnanthe) .... ii. 255.
rubetra (Pratincola) .... ii. **255,** 257, 267. iv. 226. v. 210, 211.
rubetra (Saxicola) ...... ii. 253, 255, 302.
—— (Sylvia) .... ii. 255.
rubetroides (Pratincola)...... ii. 257, 259.
rubicilla (Loxia) .... iv. 69.
—— (Pyrrhula).............. iv. 97, 99. v. 304.
rubicillus (Carpodacus) .. iv. **69.**
—— (Propasser) .... iv. 69.
rubicola (Curruca) .... ii. 263.
—— (Fruticicola) .... ii. 263.
—— (Motacilla)............ ii. 263, 273.
—— (Œnanthe) .... ii. 263.
rubicola (Pratincola) .... ii. 193, 258, **263,** 265, 266, 269, 273, 274. v. 210.
rubicola (Saxicola).. ii. 263, 273, 302, 351.
—— (Sylvia) .... ii. 263.
—— hemprichii (Pratincola) .. ?. ii. 273.
rubidus (Accentor)............ iii. 40, 42.
—— (Calidris)................ viii. 101.
—— (Charadrius) .... viii. 101.
—— (Phœnicopterus) .... vi. 349.
rubiginosa (Aëdon).............. ii. 547.
—— (Sylvia) .... ii. 547.
rubiginosus (Turdus)............ ii. 547.
rubra (Alauda) .... iii. 331.
—— (Perdix) .... vii. 103.
—— (Pinicola) .... iv. 111.
—— barbarica (Perdix) .... vii. 111.
—— candida (Perdix).......... vii. 103.
—— communis (Caccabis) ...... vii. 103.
—— intercedens (Perdix) ...... vii. 103.
—— major (Passer linaria)........ iv. 31.
—— minor (Passer linaria) ...... iv. 37.
—— pallida (Perdix) .... vii. 103.
—— varia (Perdix)............ vii. 103.
rubricapilla (Curruca) ...... ii. 421, 422.
rubricapillus (Mergus) .... vi. 685.
rubricollis (Colymbus).......... viii. 639.
—— (Podiceps) .... viii. 333, 639.
rubrifasciata (Crucirostra) ...... iv. 141.
—— (Loxia) .... iv. 129.
rubrifrons (Erythrothorax)........ iv. 75.
—— (Fringilla)................ iii. 561.
rubritarsi (Procellaria) .... viii. 545.
rubriventer (Aquila) .... v. 575.
rubriventris (Gelastes) .... viii. 389.
rubro (Mergus gutture) .... viii. 621.
rudis (Alcedo).................. v. 125.
rudis (Ceryle).... v. 116, 123, **125,** 136, 137.
rudis (Ispida) .... v. 125.
rueppelli (Argya)................ iii. 23.
—— (Egretta) .... vi. 231.
rueppelli (Sylvia).... ii. **417,** 418.
rufa (Alauda).................. iii. 331. iv. 38.
—— (Anas) .... vi. 551.
—— (Ardea) .... vi. 217, 335.
rufa (Caccabis)...... vii. 91, **103,** 111, 113.
rufa (Fedoa) .... viii. 203.
—— (Ficedula) .... ii. 485.
—— (Ficedula vitiflora) .... ii. 203, 207.
—— (Limosa)........ viii. 199, 203, 208.
—— (Motacilla)................ ii. 377.
—— (Perdix) .... vii. 103, 111.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 485.
—— (Phyllopseuste)............ ii. 485.
—— (Pyrrhula)................ iv. 101.
rufa (Saxicola) .. ii. 190, 204, 206, **207,** 211, 212, 213, 217. v. 210.
rufa (Strix) .... v. 271.
rufa (Sylvia).... ii. 375, **377,** 485. v. 210.
rufa (Sylvicola) .... ii. 458.
—— (Tetrao) .... vii. 97.
—— (Tringa).................. viii. 77.
—— (Trochilus)................ ii. 485.
—— (Vitiflora) .... ii. 203, 207.
—— et lotharingica (Motacilla) .. ii. 485.
rufescens (Acanthis).............. iv. 47.
—— (Actitis) .... viii. 111.
—— (Actiturus) .... viii. 111.
—— (Ægiothus) .... iv. 37, 47.
—— (Anser) .... vi. 363, 369, 373.
—— (Anthus).................. ii. 551. iii. 317.
—— (Callichen)................ vi. 559.
—— (Corydalla) .... iii. 317.
—— (Falco) .... vi. 113.
—— (Ficedula vitiflora) .... ii. 203, 208.
—— (Fringilla) .... iv. 37.
—— (Galerita) .... iv. 286.
—— (Linacanthis) .... iv. 47.
—— (Linaria) .... iv. 37, 39, 40, 47.
rufescens (Linota) .... iv. 39, 40, 43, 44, **47,** 48, 65.
rufescens (Lusciniopsis luscinioides) ii. 627.
—— (Melanocorypha) ...... iv. 361, 362.
—— (Numenius).......... viii. 243, 245.
—— (Parus) .... iii. 129.
—— (Peristera) .... vii. 55.
—— (Phalaropus) .... vii. 605.
—— (Phileremos)................ iv. 387.
—— (Scops) .... v. 329.
—— (Sitta) .... iii. 183.
—— (Strix).................... v. 279.
—— (Sylvia) .... ii. 203.
—— (Syrnium) .... v. 271.
—— (Tringa) .... viii. 87, 111, 115.
—— (Tringoides) .... viii. 111.
rufescens (Tryngites) viii. 109, **111.**
rufescens (Turtur) .... vii. 55.

Rufibrenta .... vi. 387.
—— ruficollis.................. vi. 403.
ruficapilla (Curruca) .... ii. 421.
ruficapillus (Merops) .... v. 165.
ruficaudus (Lanius) .... iii. 413.
ruficeps (Ægialitis) .... vii. 483.
—— (Alauda arvensis).......... iv. 373.
—— (Callichen)................ vi. 559.
—— (Cisticola).................. iii. 7.
—— (Lanius).................. iii 407.
—— (Saxicola) .... ii. 225.
ruficollis (Anas)........... vi. 403, 551.
—— (Anser) .... vi. 403.
—— (Anthus) .... iii. 299.
ruficollis (Bernicla) ...... vi. 401, **403,** 406.
—— **(Caprimulgus)**...... iv. **633.**
ruficollis (Cisticola) .... iii. 6.
—— (Corvus) .... iv. 533, 534.
—— (Erythrosterna parva)...... iii. 465.
—— (Lanius).................. iii. 407.
—— (Merops).................. v. 165.
—— (Phalaropus) .... vii. 597.
—— (Planesticus) .... ii. 67.
—— (Rufibrenta) .... vi. 403.
ruficollis (Turdus)...... ii. 59, 61, 65, **67,** 69, 86.
ruficollis brachyurus (Caprimulgus) .. iv. 633.
—— latirostris (Caprimulgus) .... iv. 633.
—— macrourus (Caprimulgus) .. iv. 633.
ruficristata (Ardea) .... vi. 245, 248.
—— (Bubulcus)................ vi. 245.
rufidorsalis (Certhia).............. iii. 195.
—— (Passer).................. iii. 587.
—— (Perdix) .... vii. 103.
—— (Peristera)................ vii. 39.
—— megarhynchus (Passer) .... iii. 587.
—— microrhynhus (Passer)...... iii. 587.
rufigularis (Anthus) .... iii. 299, 300, 305.
—— (Erythrosterna parva) ...... iii. 465.
——, var. of pratensis ? (Anthus) iii. 300.
rufilata (Ianthia)................ ii. 355.
—— (Nemura) .... ii. 355, 359.
rufilatus (Nemura) .... ii. 355.
rufina (Anas).................. vi. 559.
—— (Aythya) .... vi. 559.
—— (Branta) .... vi. 559, 563.
rufina (Fuligula) .... vi. 402, **559,** 563.
rufina (Mergoides).............. vi. 559.
—— (Netta) .... vi. 559.
rufinus (Buteo) .... v. 457, 463, 466.
—— (Callichen) .... vi. 559.
—— (Charadrius) .... vii. 475.
—— (Falco) .... v. 463.
—— (Platypus)................ vi. 559.
rufipectoralis (Cinclus) .... ii. 167.
rufipectus (Podiceps) .... viii. 663.
rufipennis (Scops) .... v. 334.
rufipes (Falco) .... vi. 93.
—— (Himantopus) .... vii. 587.
—— (Pannychistes) .... vi. 93.
—— (Tinnunculus) .... vi. 93.
rufitorquatus (Caprimulgus)...... iv. 633.
rufitorquis (Caprimulgus) ...... iv. 633.
rufiventer (Buteo) .... v. 457.
rufiventris (Œnanthe).. .... ii. 289.
rufiventris (Ruticilla) .. ii, **289,** 291.
rufogularis (Anthus)........ iii. 299, 303.
—— (Colymbus).............. viii. 621.
—— (Muscicapa) .... iii. 465.
rufonuchalis (Aquila) ...... v. 491, 494.
rufula (Cecropis) .... iii. 487.
—— (Corydalla) .... iii. 307.
rufula (Hirundo) .... ii. 349, 415. iii. 185, **487,** 488, 489, 490, 491, 515, 518. iv. 595.
rufula (Lillia) .... iii. 487.
rufulus (Turdus) .... ii. 71.
rufus (Accipiter circus).......... v. 415.
—— (Anthus) .... iii. 317.
—— (Asilus) .... ii. 485.
—— (Buteo) .... v. 415.
—— (Circus) .... v. 415. viii. 333.
—— (Crymophilus)............ vii. 605.
—— (Cuculus) .... v. 199, 200.
—— (Enneoctonus) .... iii. 407.
—— (Falcinellus) .... vi. 336.
—— (Falco) .... v. 415.
—— (Lanius) .... iii. 403, 420.
—— (Numenius) .... viii. 245.
—— (Phalaropus) .... vii. 605.
—— (Phoneus)................ iii. 407.
—— (Phylloscopus) .... ii. 485.
—— (Tetrao).......... vii. 93, 103, 111.
—— (Totanus) .... viii. 211.
rupellii (Sylvia) .... ii. 417.
rupestris (Anthus) .... iii. 303, 325, 337, 338, 343, 347.
—— (Biblis) .... iii. 513.
—— (Bonasia) .... vii. 193.
—— (Chelidon)............ iii. 495, 513.
—— (Chelidon urbica).......... iii. 495.
—— (Cinclus) .... ii. 167.
—— (Columba) .... vii. 11, 18.
rupestris (Cotile) .. iii. 503, **513.**
—— **(Cotyle)** .. iii. 184, 491, **513,** 516, 517, 518, 521, 522, iv. 416.
rupestris (Hirundo) .... iii. 513, 514.
rupestris (Lagopus) .... vii. 157, 159, 160, 162, 163, **175,** 180, 181.
rupestris (Perdix) .... vii. 93.
—— (Petronia) .... iii. 607.
rupestris (Pyrgita) .... iii. 607.
—— (Pyrrhocorax) .... iv. 437.
—— (Scops) .... v. 329.
—— (Sitta) .... iii. 183.
—— (Tetrao) .... vii. 157, 175, 205.
rupicola (Caccabis).............. vii. 97.
—— (Columba) .... vi. 49. vii. 45.
—— (Hirundo) .... iii. 513.
—— (Motacilla) .... ii. 263.
—— (Sitta) .... iii. 176.
—— (Turtur)............ vii. 45, 47, 48.
rupicolæ-formis (Tinnunculus).... vi. 115.
rupicolus (Falco) .... vi. 132.
—— (Tinnunculus) .... v. 665. vi. 115.
ruppelli (Curruca) .... ii. 417. v. 188.
—— (Sylvia) .... ii. 348.
ruscicola (Sylvia) .... ii. 401.
russata (Ardea) .... ii. 304. vi. 245, 247.
—— (Ardeola) .... vi. 245, 253, 254.
—— (Egretta) .... vi. 245.
—— (Gallinago) .... vii. 650.
—— (Herodias)................ vi. 245.
—— (Scolopax) .... vii. 642.
russatus (Buphus) .... vi. 245.
—— (Erodius) .... vi. 245.
russelti (Corydalla) .... iii. 325.
russicus (Mystacinus) .... iii. 49.
—— (Parus) .... iii. 49.
rustica (Anas) .... vi. 589.
—— (Cecropis) .... iii. 477.
—— (Cisticola).................. iii. 7.
rustica (Emberiza).. iv. **229,** 232.
—— **(Hirundo)** ...... iii. 471, 473, 474, 475, **477,** 478, 479, 480, 483, 488, 490, 491, 493, 495, 498, 515, 518. v. 161, 210. vi. 78. viii. 502.
—— **(Pica)** .... iv. 507, **509,** 510, 511, 517, 519, 520. v. 210, 222, 223.
rustica (Pyrgita) .... iii. 587.
—— orientalis (Hirundo) .. iii. 474, 477.
——, var. orientalis (Hirundo).... iii. 473.
——, var. savignyi (Hirundo).... iii. 473.
Rusticola .... vii. 613, 631.
—— europæa .... vii. 615.
—— sylvestris .... vii. 615.
—— vulgaris.................. vii. 615.
rusticola (Scolopax) .... vii. 613, **615.**
rusticula (Scolopax) .... vii. 615.
rusticus (Corvus) .... iv. 509.
—— (Cynchramus) .... iv. 229.

rusticus (Hypocentor) .... iv. 229.
rutacilla (Ficedula).............. ii. 277.
—— (Phœnicura) .... ii. 277.
Ruticilla.. .... ii. 185, **275,** 309, 349, 350.
Ruticilla arborea .... ii. 277.
—— atra .... ii. 293.
—— atrata .... ii. 289, 293.
—— aurorea .... ii. 305, 357.
—— cairii .... ii. 293, 296.
—— cyanecula .... ii. 317.
Ruticilla erythrogastra . ii. **305.**
Ruticilla erythroprocta ...... ii. 289, 290, 292.
—— gibraltariensis.............. ii. 293.
—— grandis .... ii. 305.
—— hortensis.................. ii. 277.
—— indica .... ii. 289.
Ruticilla mesoleuca..ii. **285,** 286.
Ruticilla montana .... ii. 293.
Ruticilla moussieri .... ii. **301,** 302, 303, 304.
Ruticilla nipalensis .... ii. 289.
—— pectoralis .... ii. 277.
—— phœnicura .... ii. 277, 287, 291, 302, 303.
—— phœnicuroides .... ii. 289, 292.
Ruticilla phœnicurus .... ii. 275, **277,** 285, 287, 297, 301. v. 210, 211.
—— **rufiventris** .... ii. **289,** 291.
Ruticilla semirufa ...... ii. 289, 290, 292.
—— sylvestris.................. ii. 277.
—— tithys .... ii. 302, 304.
Ruticilla titys........ ii. 275, 279, **293,** 296. v. 210.
Ruticilla tricolor................ ii. 305.
—— vigorsi.................... ii. 305.
Ruticillæ .... ii. 302.
Ruticillinæ .... ii. 135.
rutila (Anas) .... vi. 461.
—— (Casarca)............. ... v. 527. vi. 461.
—— (Tadorna) .... vi. 461.
—— (Vulpanser) .... vi. 461.
rutilans (Enneoctonus).......... iii. 407.
(Lanius) .... iii. 407, 408.
rutilus (Lanius)................ iii. 407.

sabinei (Larus) .... viii. 337.
—— (Scolopax) .... vii. 641.
—— (Telmatias) .... vii. 642.
sabini (Ascolopax) .... vii. 641.
—— (Enalius) .... vii. 641.
—— (Gallinago) .... vii. 641.
—— (Gavia) .... viii. 337.
—— (Larus) .... viii. 337.
—— (Scolopax) .... vii. 641.
—— (Xema) .... viii. 335, 337, 338.
sabinii (Scolopax).............. vii. 650.
sabinii (Xema) .... viii. **337.**
sacer (Falco) .... vi. 15, 18, 19, 52, **59,** 61, 63, 64, 65.
sacer, var. (Falco) .... vi. 15.
—— (Gennaia) .... vi. 59.
sacra (Ibis) .... vi. 335.
sæbyensis (Parus).............. iii. 143.
saharæ (Emberiza) .... iv. 198, 199, 214.
st. cuthberti (Somateria) .... vi. 629.
saker (Hierofalco) .... vi. 59.
sakhalina (Scolopax) .... vii. 641.
sala (Alauda) .... iv. 312, 313.
salax (Pratincola) .... ii. 265.
Salicaria .... ii. 515, 545, 557, 603, 609, 637. iii. 1.
—— aquatica .... ii. 591.
—— arundinacea .... ii. 567.
—— brunniceps.................. iii. 3.
—— caligata .... ii. 541.
—— capistrata .... ii. 559.
—— certhiola .... ii. 633.
—— cetti...................... ii. 639.
—— cisticola .... iii. 3.
—— elæica .... ii. 537.
—— elaica .... ii. 528.
—— familiaris .... ii. 553.
—— fluviatilis .... ii. 621.
—— galactodes .... ii. 547, 553, 554.
—— lanceolata .... ii. 617.
—— languida .... ii. 535.
—— locustella .... ii. 611, 614.
—— locustella, var. lanceolata.... ii. 617.
—— luscinioides................ ii. 627.
—— magnirostris .... ii. 561.
—— melanopogon .... ii. 605.
—— olivetorum .... ii. 527.
—— pallida.................... ii. 537.
—— palustris .... ii. 561, 573.
—— phragmitis .... ii. 597.
—— sericea .... ii. 639.
—— stentorea... .... ii. 585.
—— turdina.. .... ii. 579.
—— turdoides .... ii. 579.
salicaria (Calamoherpe).......... ii. 573.
—— (Hippolais)............ ii. 517, 521.
—— (Iduna) .... ii. 541, 559.
—— (Motacilla)............ ii. 429, 541.
—— (Musipeta) .... ii. 591.
—— (Pyrgita) .... iii. 593.
salicaria (Sylvia) .. ii. 375, **429,** 591. v. 210.
salicaria (Telmatias)............ vii. 641.
—— alpina (Pœcila)............ iii. 107.
—— assimilis (Pœcila).......... iii. 107.
—— borealis (Pœcila) .... iii. 107.
Salicariæ .... iii. 14.
salicarius (Acrocephalus) .... ii. 591.
salicarius (Calamodus) .... ii. 591.
—— (Parus) .... iii. 99.
—— (Passer).................. iii. 593. v. 619.
saliceti (Lagopus).............. vii. 177.
—— (Tetrao) .... vii. 165.
—— scoticus (Tetrao) .... vii. 165.
salicicola (Fringilla)............ iii. 593.
—— (Passer).................. iii. 593. iv. 352.
salina (Saxicola)................ ii. 215.
(Tringa) .... viii. 32, 33.
saltator (Saxicola) .... : .... ii. 199, 240.
saltatrix (Saxicola).............. ii. 199.
(Vitiflora) .... ii. 199.
salvini (Certhilauda)............ iv. 275.
sancti-johannis (Archibuteo).. v. 473, 489.
sandvicensis (Asio).............. v. 257.
—— (Sterna) .... viii. 301.
sandwichensis (Strix)............ v. 257.
sanguinea (Erythrospiza) . iv. 83, **91,** 92.
sanguinea (Fringilla) .... iv. 91.
(Montifringilla) .... iv. 91.
santodactylos (Ardea) .... vi. 239.
saqer (Falco).................... vi. 59.
Sarciophorus bilobus............ vii. 530.
sarda (Curruca) .... ii. 447.
—— (Dumeticola) .... ii. 447.
—— (Melizophilus) .... ii. 447.
—— (Pyrophthalma)............ ii. 447.
—— (Sylvia) .... ii. 447.
sardus (Melizophilus) .... ii. 439, 443, **447,** 449.
satrapa (Regulus) .... ii. 451, 466.
saturatior (Halcyon) .... v. 133, 135.
—— (Saxicola) .... ii. 263.
saularis (Copsychus) .... v. 210.
savanna (Passerculus) .... iv. 194.
savignii (Hirundo) .... iii. **473,** 474, 475, 478, 479, 480, 482, 485.
savignii (Merops) .... v. 165.
savignyi (Blepharomerops) ...... v. 165.
—— (Cecropis)................ iii. 473.
—— (Merops).................. v. 165.
—— (Turtur).................. vii. 55.
savii (Locustella) .... ii. 627.
—— (Lusciniola) .... ii. 627.
—— (Lusciniopsis) .... ii. 627.
—— (Pseudo-luscinia) .... ii. 627.
saxatilis (Caccabis) .... vii. **93,** 95, 97, 98, 101, 102, 106.
saxatilis (Columba) .... vii. 11, 23.
—— (Fringilla)................ iii. 617.
saxatilis (Monticola) .... ii. 122, 127, **129,** 134, 146. v. 210.
saxatilis (Perdix) .... vii. 93.

saxatilis (Petrocichla) .... ii. 129.
—— (Petrocincla) ...... ii. 129, 135, 350.
—— (Petrocossyphus) .. ii. 129, 146, 149.
—— (Sitta) .... iii. 183.
—— (Sylvia) .... ii. 129.
—— (Turdus) .... ii. 129. iv. 189.
Saxicola ...... ii. 127, **185,** 188, 191, 253, 271, 275, 309, 322, 345, 349, 350. iii. 445. iv. 273.
Saxicola albicans .... ii. 191, 240.
—— albicilla .... ii. 211.
—— albigularis .... ii. 347, 349, 350.
—— albomarginata .... ii. 215, 218.
—— albonigra .... ii. 189.
—— amphileuca .... ii. 203.
—— arnotti .... ii. 189.
—— atmori .... ii. 189.
—— atricollis .... ii. 231.
—— atrigularis .... ii. 215.
—— atrogularis .... ii. 215.
—— aurita .... ii. 203, 208, 248, 302. iii. 185. v. 210, 211.
—— aurita, var. libyca .... ii. 203.
—— bifasciata .... ii. 190.
—— bottæ .... ii. 191.
—— cachinnans .... ii. 247.
—— capistrata .... ii. 185, 231, 235, 240.
—— castor .... ii. 190.
—— chrysopygia .... ii. 191, 229.
—— cinerea .... ii. 190.
—— crampes .... ii. 255.
—— cursoria .... ii. 243.
Saxicola deserti .... ii. 185, 190, 212, **215,** 218, 233, 536.
Saxicola diluta .... ii. 190.
Saxicola erythræa .... ii. 185, 190, **219,** 233.
Saxicola erythropygia .... ii. 227, 228, 229.
—— eurymelæna .... ii. 211.
—— finschii .... ii. 219, 220.
—— fruticeti .... ii. 263.
—— galtoni .... ii. 191.
—— gracilis .... ii. 239.
—— griseiceps .... ii. 189.
—— gutturalis .... ii. 215, 218.
—— halophila .... ii. 219, 220, 221.
—— hemprichii .... ii. 273.
—— hendersoni .... ii. 211.
—— heuglini .... ii. 191.
—— homochroa .... ii. 215, 218.
Saxicola isabellina .. ii. 188, 191, 194, 195, **199,** 215, 218, 240.
Saxicola leucocephala .. ii. 243, 244, 245.
Saxicola leucomela .. ii. 185, 189, **231,** 232, 233, 235, 236, 249.
Saxicola leucomelæna .... ii. 189.
Saxicola leucopyga .. ii. 189, 221, **243,** 247, 248, 249.
Saxicola leucopygia .... ii. 240, 244, 245, 248.
—— leucorhoa .... ii. 187.
Saxicola leucura .... ii. 185, 189, 243, 244, 245, **247,** 249, 302.
Saxicola leucuroides .... ii. 243, 244.
—— leucurus .... ii. 247.
—— libanotica .... ii. 187, 219.
—— lugens .... ii. 216, 219, 231, 232.
—— lugubris .... ii. 188.
—— maura .... ii. 263.
—— media .... ii. 263.
Saxicola melanoleuca .... ii. 190, 193, 207, 208, 209, 210, **211,** 216, 217, 220.
Saxicola melanura .... ii. 349.
Saxicola mœsta ii. 188, **227, 229.**
—— **monacha** .... ii. 189, 218, **239,** 240.
Saxicola montana ...... ii. 129, 185, 215.
—— monticola .... ii. 189.
Saxicola morio .. ii. 189, 232, 233, **235,** 236.
—— **œnanthe** .... ii. 185, **187,** 189, 193, 194, 201, 202, 205, 209, 210, 217, 221, 302. v. 210.
Saxicola œnanthe alpestris ...... ii. 187.
—— —— cinerea .... ii. 187.
—— —— crassirostris .... ii. 187.
—— —— grisea .... ii. 187.
—— —— macrorhynchos .... ii. 187.
—— —— maritima .... ii. 187.
—— —— melanoptera .... ii. 187.
—— —— septentrionalis .... ii. 187.
—— œnanthoides .... ii. 187.
—— olivastra .... ii. 190.
—— opistholeuca .... ii. 189, 248.
—— pallida .... ii. 215, 218, 240. iv. 275.
Saxicola philothamna .. ii. **223,** 225, 228, 229, 240, 241.
Saxicola phœnicurus .... ii. 277.
—— picata .... ii. 189.
—— pileata .... ii. 191.
—— pollux .... ii. 190.
—— pratorum .... ii. 255.
—— rostrata .... ii. 187.
—— rubecula .... ii. 255.
—— rubeculoïdes .... iii. 465.
—— rubetra .... ii. 253, 255, 302.
—— rubicola ...... ii. 263, 273, 302, 351.
Saxicola rufa .... ii. 190, 204, 206, **207,** 211, 212, 213, 217. v. 210.
Saxicola ruficeps .... ii. 225.
—— salina .... ii. 215.
—— saltator .... ii. 199, 240.
—— saltatrix .... ii. 199.
—— saturatior .... ii. 263.
—— schlegeli .... ii. 191.
—— septentrionalis .... ii. 255.
—— sinuata .... ii. 191.
—— squalida .... ii. 199.
Saxicola stapazina .. ii. 190, 193, **203,** 206, 207, 208, 211, 215, 216, 248, 302. iii. 185. v. 210, 211.
Saxicola strapazina .... ii. 199.
—— suecica .... ii. 311, 317.
—— syenitica .... ii. 243.
—— talas .... ii. 211, 235.
—— tithys .... ii. 293.
—— tytis .... ii. 263.
—— urbicola .... ii. 263.
—— vittata .... ii. 189.
—— xanthomelæna .... ii. 211.
Saxicola xanthoprymna .. ii. 190, **227, 229.**
Saxicolæ ...... ii. 253, 259, 270, 275, 302.
Saxicolinæ .... ii. 185.
Saxilauda .... iv. 359.
—— tartarica .... iv. 377.
saxorum (Petronia) .... iii. 607.
scalenura (Cettia) .... ii. 639, 641.
scandiaca (Anas) .... vi. 578.
scandiaca (Nyctea).. v. 285, **287.** vi. 393.
scandiaca (Strix) .... v. 287.
scandiacus (Bubo) .... v. 339.
scandianus (Bubo) .... v. 287.
scandulaca (Certhia) .... iii. 195.
scapularis (Anas) .... vi. 513.
—— (Clangula) .... vi. 603.
—— (Corvus) .... iv. 561.
—— (Grylle) .... viii. 581.
—— (Querquedula) .... vi. 513.
—— (Uria) .... viii. 581.
scapulatus (Corvus) .... vi. 62.
schachraman (Tadorna) .... vi. 451.
schillingii (Sylochelidon) ...... viii. 289.
schimperi (Columba) ...... vii. 11, 15, 16.
schinzii (Pelidna) .... viii. 15, 21.
—— (Tringa) .... viii. 15, 17, 18, 19, 24.
schisticeps (Budytes) .... iii. 261.
Schizognathæ .... vii. 1.
schleepii (Lestris) .... viii. 471.
schlegeli (Actitis) .... viii. 127.
—— (Saxicola) .... ii. 191.
schoenibanus (Calamoherpe) ...... ii. 597.
—— (Caricicola) .... ii. 597.
Schœniclus .... viii. 9.
—— alpinaus, var. americanus.... viii. 21.

Schœniclus minutus viii. 29.
—— pyrrhulinus iv. 241.
—— subarquatus viii. 59.
schœniclus (Cynchramus) iv. 241.
schœniclus (Emberiza) .. iv. 198, 220, **241,** 246, 250, 259. v. 210.
schœniclus, var. (Emberiza) iv. 241.
——, var. minor (Emberiza) iv. 235.
Schœnicola iv. 149.
—— arundinacea iv. 241.
—— intermedia iv. 241.
—— phyrrhuloides iv. 249.
schœnicola (Cysticola) iii. 3.
schœnobænus (Acrocephalus) ii. 511, **597,** 605, 607. v. 210.
schœnobænus (Calamodyta).. ii. 591, 597.
—— (Motacilla) ii. 597.
—— (Sylvia) ii. 591.
schœnobanus (Sylvia) ii. 597.
schumavensis (Strix) v. 278.
scindeanus (Picus) v. 22.
scita (Calamoherpe) ii. 541.
—— (Sylvia) ii. 541.
sclavonica (Emberiza) .. iv. 217, 218, 219.
sclavonicus (Falco) v. 471.
—— (Passer) iv. 219.
sclavus (Podiceps) viii. 645.
scolopacea (Limosa) viii. 187.
scolopaceus (Macrorhamphus) .. viii. 187, 191.
Scolopacidæ vii. 575. viii. 12.
scolopacina (Motacilla) iii. 195.
scolopacinus (Gallinago) vii. 641.
Scolopax .. vii. 255, **613,** 615, 629. viii. 9, 33, 125, 185, 193, 201, 219.
Scolopax ægocephala viii. 211.
—— africana viii. 59.
—— arquata viii. 243.
—— avosetta vii. 577.
—— belgica viii. 211.
—— borealis viii. 221.
—— brehmi vii. 641.
—— brehmii vii. 641, 650.
—— calidris viii. 157.
—— canescens viii. 173.
—— cantabrigiensis viii. 165.
—— capensis vii. 649.
—— cinerea viii. 195.
—— cœlestis vii. 641, 643.
—— curonica viii. 165.
—— dethardingii viii. 59.
—— frenata vii. 649.
—— fusca viii. 165.
—— gallinago vii. 641, 648. viii. 199.
—— gallinago anglicana viii. 21.
Scolopax gallinago minor vii. 653.
—— gallinaria vii. 641, 643.
—— gallinula vii. 653. viii. 199.
—— grisea viii. 187.
—— indicus vii. 615.
—— javensis vii. 648, 649.
—— lapponica viii. 203.
—— leucophæa viii. 187, 203.
—— leucurus vii. 631.
—— limosa viii. 211.
—— madagascariensis viii. 243.
—— major vii. 615, 631, 649. viii. 199.
—— media vii. 631, 641.
—— natans viii. 165.
—— nigra viii. 165.
—— noveboracensis viii. 187.
—— obscura vii. 257.
—— orientalis vii. 615.
—— palustris vii. 631.
—— paykullii viii. 187.
—— peregrina vii. 641.
—— phæopus viii. 227, 245.
—— pica vii. 567.
—— pinetorum vii. 615.
—— platyura vii. 615.
—— pusilla viii. 21.
—— pygmæa viii. 59.
—— russata vii. 642.
Scolopax rusticola .... vii. 613, **615.**
Scolopax rusticula vii. 615.
—— sabinei vii. 641.
—— sabini vii. 641.
—— sabinii vii. 650.
—— sakhalina vii. 641.
—— scoparia vii. 615.
—— solitaria vii. 631.
—— stenura vii. 635.
—— subarquata viii. 59.
—— sumatrana viii. 195.
—— sylvestris vii. 615.
—— terek viii. 195.
—— torquata vii. 615.
—— totanus viii. 165, 173.
scolopax (Charadrius) vii. 401.
scolopax (Œdicnemus) .. vii. 399, **401,** 407.
scoparia (Scolopax) vii. 615.
Scops v. **327.** vii. 335.
Scops aldrovandi v. 329.
—— asio v. 329.
—— bakkamœna v. 334.
—— brucii v. 334, 335.
—— capensis v. 333, 334.
—— carniolica v. 329.
—— ephialtes v. 329.
—— europæus v. 329.
Scops giu ...... v. 327, **329,** 333, 334, 335.
Scops japonicus v. 334.
—— kamtschatchensis v. 329.
—— longipennis v. 329.
—— malayanus v. 334, 335.
—— minor v. 329.
—— minuta v. 329.
—— pennatus v. 333, 334.
—— pygmæa v. 329.
—— rufescens v. 329.
—— rufipennis v. 334.
—— rupestris v. 329.
—— senegalensis v. 329.
—— stictonotus v. 334.
—— vera v. 329.
—— virgo vii. 353.
—— zorca v. 329.
scops (Asio) v. 329.
—— (Bubo) v. 329.
—— (Ephialtes) v. 329, 363.
—— (Otus) v. 329.
—— (Strix) v. 329, 331, 353.
Scotaeus guttatus vi. 270.
—— nycticorax vi. 269, 270.
scotata (Emberiza) iv. 218.
Scotiaptex v. 269.
—— uralensis v. 277.
scotica (Lagopus bonasa) vii. 165.
scoticus (Lagopus) ...... vii. 162, **165,** 184.
scoticus (Tetrao) vii. 165.
—— (Tetrao saliceti) vii. 165.
Scotophilus v. 317.
scriba (Otocoris) iv. 395, 401.
—— (Phileremos) iv. 395.
scriptus (Elanus) v. 666.
scutelliplantares (Oscines) iv. 273.
seebohmi (Anthus) ...... iii. **295.** vii. 469.
segetum (Alauda) iv. 307.
—— (Anas) vi. 363.
segetum (Anser) .... vi. 359, **363,** 367, 369, 373.
segetum, var. serrirostris (Anser).. vi. 363.
seleucis (Turdus) iv. 423.
selysii (Emberiza) iv. 223, 228.
semipalmata (Heteropoda) viii. 56.
semipalmatus (Ægialites) viii. 18.
—— (Pseudoscolopax) viii. 185.
—— (Totanus) viii. 125.
semirufa (Cisticola) iii. 7.
—— (Ruticilla) ii. 289, 290, 292.
—— (Sylvia) ii. 289.
semitorquata (Melanocorypha) iv. 365, 368.
senegalensis (Alauda) iv. 285.
—— (Alauda cristata) iv. 285.
—— (Ardea) vi. 251.
—— (Charadrius) vii. 539.
—— (Columba) vii. 55.

senegalensis (Galerida) .... iv. 286.
—— (Halcyon) .... v. 131.
—— (Motacilla) .... ii. 255.
—— (Mycteria) .... vii. 535.
—— (Œdicnemus) .... vii. 406, 407.
—— (Peristera) .... vii. 55.
—— (Pratincola) .... ii. 255.
—— (Rubetra) .... ii. 255.
—— (Scops) .... v. 329.
—— (Sterna) .... viii. 263.
senegalensis (Turtur) .... vii. 49, 50, **55,** 57.
senegalensis (Upupa) .... v. 179, 180.
—— armata (Pluvialis) .... vii. 539.
senegallus (Falco .... v. 513.
(Pterocles) .... vii. 59, 64.
sepiaria (Alauda) .... iii. 285, 309.
—— (Curruca) .... iii. 39.
sepiarius (Anthus) .... iii. 285.
septemstriata (Fringillaria) ...... iv. 214.
septentrionalis Ægialitis) ...... vii. 497.
—— (Apternus) .... v. 69.
—— (Bubo) .... v. 339.
—— (Buteo) .... v. 449.
—— (Carduelis) .... iii. 527.
—— (Cepphus) .... viii. 621.
—— (Certhia) .... iii. 195.
—— (Chelidon urbica) .... iii. 495.
—— (Chloris) .... iii. 567.
—— (Cinclus) .... ii. 177, 180.
septentrionalis (Colymbus).. viii. 616, 617, 618, **621.**
septentrionalis (Corydalla) ...... iii. 317.
—— (Curruca) .... ii. 383.
—— (Cynchramus) .... iv. 241.
—— (Dandalus) .... ii. 329.
—— (Emberiza) .... iv. 171.
—— (Eudytes) .... viii. 621.
—— (Fringilla) .... iv. 15.
—— (Glandarius) .... iv. 481.
—— (Linaria) .... iv. 37.
—— (Miliaria) .... iv. 163.
—— (Monedula) .... iv. 523.
—— (Motacilla) .... iii. 233.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 491.
—— (Pica) .... iv. 509.
—— (Pyrgita) .... iii. 507.
—— (Regulus) .... ii. 453.
—— (Rubecula) .... ii. 329.
—— (Saxicola) .... ii. 255.
—— (Saxicola œnanthe) .... ii. 187.
—— (Sitta) .... iii. 169.
—— (Stagnicola) .... vii. 313.
—— (Sturnus) .... iv. 405.
—— (Telmatias) .... vii. 641.
—— (Vitiflora) .... ii. 187.
—— sylvestris (Anser) .... vi. 375.
sericea (Calamoherpe) .... ii. 639.
—— (Cettia) .... ii. 639.
—— (Curruca) .... ii. 639.
sericea (Philomela) .... ii. 639.
—— (Pica) .... iv. 509, 511.
—— (Salicaria) .... ii. 639.
—— (Sitta) .... iii. 169.
—— (Sylvia) .... ii. 639.
sericeus Rallus) .... vii. 257.
Serinus .... iii. 533, **547.** iv. 83.
Serinus aurifrons .... ii. 350. iii. 552, 555, 556, 561.
Serinus canarius .. iii. 552, **557.**
canonicus .... iii. **555,** 556.
Serinus chloris .... iii. 567.
—— citrinella .... iii. 535.
—— flavescens .... iii. 549.
—— githagineus .... iv. 85.
Serinus hortulanus ...... iii. 537, 538, 547, **549,** 555, 557. v. 210.
Serinus hortulorum .... iii. 549.
—— islandicus .... iii. 549.
—— luteolus .... iii. 549.
—— meridionalis .... iii. 549, 556.
—— orientalis .... iii. 549.
Serinus pusillus .... iii. 547, 556, **561,** 563.
Serinus spinus .... iii. 541.
—— syriacus .... iii. 556.
serinus (Citrinella) .... iii. 535.
—— (Crithagra) .... iii. 549.
—— (Dryospiza) .... iii. 549.
—— (Fringilla) .... iii. 549.
—— (Loxia) .... iii. 549.
—— (Passer) .... iii. 549.
—— (Pyrrhula) .... iii. 549.
—— canarius (Passer) .... iii. 557.
—— italicus (Passer) .... iii. 535.
serranus (Turdus) .... ii. 95.
serrata (Haliplana) .... viii. 307.
—— (Merganser) .... vi. 693.
—— (Sterna) .... viii. 307.
serrator (Merganser) .... vi. 693.
serrator (Mergus).... vi. 401, 652, 653, 687, 689, **693,** 702. viii. 431.
serratus (Mergus) .... vi. 693.
setarius (Pterocles) .... vi. 56. vii. 67, 431.
sexsetacea (Ardea) .... vi. 269.
seyffertitzii (Turdus) .... ii. 71.
sharpei (Gecinus) .... v. 93, 94, 97.
sharpii (Gecinus) .... v. **89.**
sharpii (Turtur) .... vii. 49, 50.
siberica (Tanagra) .... iv. 377.
sibilans (Sylvia) .... ii. 497.
Sibilatrix .... ii. 467, 497, 609.
—— locustella .... ii. 611.
sibilatrix (Motacilla) .... ii. 497.
sibilatrix (Phylloscopus).. ii. 474, **497,** 499, 503, 506, 512, 513. v. 210, 211.
sibilatrix (Sylvia) .... ii. 497.
—— (Sylvicola) .... ii. 497.
sibillatrix (Asilus) .... ii. 497.
—— (Currnca) .... ii. 497.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 497.
sibilus (Cygnus) .... vi. 419.
sibirica (Alauda) .... iv. 373.
—— (Calandrella) .... iv. 373.
—— (Emberiza) .... iv. 228.
—— (Limicola) .... viii. 1, 4, 6.
sibirica (Melanocorypha) iv. **373.**
sibirica (Phileremos) .... iv. 373.
(Sitta) .... iii. 169.
sibiricus (Ægiothus) .... iv. 52.
—— (Bubo) ...... v. 339, 340, 344, 346.
—— (Calamophilus) .... iii. 50.
—— (Charadrius) .... vii. 507.
—— (Corvus) .... iv. 471.
—— (Cycloselys) .... ii. 87.
—— (Falco) .... vi. 83.
—— (Morinellus) .... vii. 507.
—— (Parus) iii. 110, 125, 126, 127, 128, 129.
—— (Pœcila) .... iii. 125.
—— (Poikilis) .... iii. 125.
sibiricus (Turdus) .... ii. **87.**
sibiricus, forma major (Parus).... iii. 128.
——, forma typica (Parus) ...... iii. 129.
Sibrella .... iii. 58.
sibylla (Pratincola) .... ii. 265, 266.
silvestris (Passer) .... iii. 607.
similis (Hydrochelidon) .... viii. 315.
—— (Sterna) .... viii. 315.
simillima (Euspiza) .... iv. 151.
simillimus (Turdus) .... ii. 95.
Simorhynchus .... viii. 193.
simplex (Corospiza) .... iii. 603.
—— (Fringilla) .... iii. 603.
—— (Hiaticula) .... vii. 491.
—— (Loxia) .... iii. 603.
simplex (Passer) ...... iii. **603.**
simplex (Pyrgita) .... iii. 603.
sinaica (Caccabis) .... vii. 98.
—— (Perdix) .... vii. 97.
—— (Pyrrhula) .... iv. 73, 78, 85.
sinaicus (Carpodacus) .... iv. 73.
sinaitica (Chacura) .... vii. 97.
—— (Erythrospiza) .... iv. 73.
—— (Fringilla) .... iv. 73.
sinaiticus (Bucanetes) .... iv. 73.
sinaiticus (Carpodacus) .. iv. **73.**
sindiana (Alcedo) .... v. 113, 117.
sinensis (Anthus) .... iii. 307, 328.
—— (Ardetta) .... vi. 260, 264.
—— (Corvus) .... iv. 532, 534.
—— (Corydalla) .... iii. 325.
—— (Garrulus) .... iv. 492.
—— (Graculus) .... vi. 151.

sinensis (Hydrocorax) .... vi. 151.
—— (Pelecanus) .... vi. 151.
—— (Phalacrocorax) .... vi. 151.
—— (Recurvirostra) .... vii. 577.
—— (Sterna) .... viii. 282.
—— (Turdus) .... ii. 95.
sinuata (Saxicola) .... ii. 191.
sinuatus (Corvus) .... iv. 532.
Siphia leucomelanura........ ii. 358, 475.
Sitta .... iii. **167,** 205.
Sitta aculeata.................. iii. 177.
—— advena .... iii. 169.
—— affinis.................... iii. 175.
—— asiatica .... iii. 169.
Sitta cæsia .... iii. 171, 172, **175,** 176, 177, 179, 184, 186, 187, 189.
Sitta canadensis............ iii. 176, 177.
—— carolinensis .... iii. 176, 177.
—— cashmirensis.......... iii. 176, 179.
—— castaneiventris .... iii. 176.
—— cinnamomeoventris .... iii. 176.
Sitta europæa ...... iii. 167, **169,** 170, 171, 175, 176, 177, 179, 181, 184, 186, 189.
Sitta europæa typica .... iii. 179.
—— europæa uralensis.......... iii. 179.
—— foliorum.................. iii. 175.
—— himalayana .... iii. 179.
—— himalayensis .... iii. 176.
Sitta krueperi ...... iii. 177, 185, **189,** 190.
Sitta leucopsis .... iii. 176.
—— neglecta.................. iii. 176.
Sitta neumayeri. iii. 176, **183,** 185.
Sitta pinetorum .... iii. 175.
—— pusilla .... iii. 177.
—— pygmæa.................. iii. 177.
—— roseilia...................... v. 6.
—— rufescens .... iii. 183.
—— rupestris.................. iii. 183.
—— rupicola .... iii. 176.
—— saxatilis .... iii. 183.
—— septentrionalis .... iii. 169.
—— sericea .... iii. 169.
—— sibirica .... iii. 169.
—— suecica .... iii. 169.
—— syriaca .... iii. 176, 183. vii. 15.
—— tephronota................ iii. 176.
—— uralensis .... iii. 169, 170.
—— villosa.................... iii. 177.
Sittidæ .... iii. 167.
skua (Buphagus) .... viii. 457.
—— (Cataracta) .... viii. 457.
—— (Catarractes) .... viii. 457.
—— (Catharacta) .... viii. 457.
—— (Lestris) .... viii. 457.
smaragdonotus (Porphyrio)...... vii. 301, 302, 303.
smaragdotus (Porphyrio) ...... vii. 303.
smaragnotus (Porphyrio) .... vii. **303,** 304, 306.
smirillus (Falco) .... vi. 83.
smithi (Caprimulgus) .... iv. 624.
smithsonianus (Larus) .... viii. 400, 401, 405.
smyrnensis (Alcedo) .... v. 133.
—— (Dacelo) .... v. 133.
—— (Entomobia) .... v. 133.
—— (Entomothera) .... v. 133.
smyrnensis (Halcyon).... v. 116, 128, 131, **133,** 134, 135, 150.
smyrnensis (Ispida) .... v. 133.
solitaria (Phyllopneuste) .... ii. 485.
—— (Scolopax) .... vii. 631.
—— (Sylvia) .... ii. 139.
solitarius (Corvus) .... iv. 535.
—— (Petrocossyphus) ...... ii. 141, 149, 150, 151, 152, 157, 158, 159, 162.
—— (Sturnus) .... iv. 405.
—— (Totanus)................ viii. 125.
—— (Turdus) .... ii. 139, 150. iv. 405.
sologniensis (Strix).............. v. 271.
soloniensis (Ardea) .... vi. 259.
(Strix) .... v. 271.
Somateria .... iv. 548. vi. **627,** 641, 654.
Somateria altensteini............ vi. 643.
—— borealis .... vi. 629.
—— danica.................... vi. 629.
—— dresseri .... vi. 642.
—— faeroeensis................ vi. 629.
—— islandica.................. vi. 629.
—— leisleri.................... vi. 629.
—— megarhynchos .... vi. 643.
—— megauros .... vi. 629.
Somateria mollissima .... vi. 184, 627, **629,** 632, 642, 643, 644, 647, 652.
Somateria norwegica .... vi. 629.
—— planifrons .... vi. 629.
—— platyurus .... vi. 629.
—— st. cuthberti .... vi. 629.
Somateria spectabilis .... vi. 631, **643.**
—— stelleri .... vi. 627, **649.**
Somateria thulensis .... vi. 629.
sordida (Propasser) .... iv. 75.
sparrmanni (Anas).............. vi. 531.
Sparverius .... v. 585.
sparverius (Tinnunculus) .... vi. 592.
sparveroides (Cuculus) .... v. 204.
—— (Hierococcyx).............. v. 204.
Sparvius .... v. 597.
—— nisus...................... v. 599.
—— palumbarius .... v. 587.
Spathulea .... vi. 495.
—— clypeata .... vi. 497.
Spatula .... vi. **495.**
—— clypeata ...... vi. 495, **497.**
spectabilis (Anas) .... vi. 643.
—— (Fuligula) .. .. vi. 643.
—— (Platypus) .... vi. 643.
spectabilis (Somateria) .. vi. 631, **643.**
speculifera (Muscicapa).......... iii. 453.
speculigera (Muscicapa) .... iii. 453.
(Otomela) .... iii. 416.
speculigerus (Lanius) .... iii. 415.
Spermolegus .... iii. 27, 35.
spermologos (Monedula) .... iv. 523.
(Monedula nigra) .... iv. 523.
spermologus (Corvus) ...... iv. 523, 527.
sphaeriuros (Lestris) .... viii. 463.
Sphenœacus .... iii. 47, 60.
Sphenura .... iii. 19.
squamiceps .... iii. 23.
sphenurus (Accipiter)........ v. 633, 638.
spilogaster (Spizaëtus) .... v. 579.
spilonotus (Circus) .... v. 420.
Spilura japonica .... vii. 642.
Spina .... iv. 149, 229.
spinicauda (Hirundo) .... iv. 613.
—— (Lestris) .... viii. 471.
—— (Stercorarius) .... viii. 471.
spinicaudus (Lestris) .... viii. 471.
spinitorques (Lanius) .... iii. 399.
spinoletta (Alauda) .... iii. 335.
(Alauda campestris)........ iii. 335.
spinoletta (Anthus).. iii. 302, 303, 320, 331, **335,** 337, 338, 339, 343, 344, 347. v. 210.
spinosus (Charadrius) .... vii. 539.
spinosus (Hoplopterus).. vii. 522, 529, 537, **539,** 540.
Spinus.................... iii. 525, 533. iv. 29.
—— alnorum .... iii. 541.
—— betularum .... iii. 541.
—— carduelis.................. iii. 527.
—— citrinella .... iii. 535.
—— citrinellus .... iii. 535.
—— linaria .... iv. 37.
—— medius .... iii. 541.
—— miliarius.................. iv. 163.
—— obscurus.................. iii. 541.
—— viridis.................... iii. 541.
spinus (Acanthis) .... iii. 541.
(Carduelis) .... iii. 541.
spinus (Chrysomitris) .. iii. 533, **541.**
spinus (Emberiza).............. iii. 541.
—— (Fringilla)................ iii. 541.
—— (Linaria) .... iii. 541.
—— (Serinus) .... iii. 541.
Spipola .... iii. 283.

Spipola agrestis iii. 309.
—— obscura iii. 343.
—— pratensis iii. 285, 309.
spipola (Motacilla) iii. 309.
spiza (Passer) iv. 3.
Spizaëtos orientalis v. 569.
Spizaëtus v. 479, 573.
—— grandis v. 575.
—— milvoides v. 481.
—— spilogaster v. 579.
Spizinæ iv. 155.
splendens (Corythus) iv. 111.
—— (Corythus enucleator) iv. 111.
—— (Strix) v. 237.
—— (Sturnus) iv. 405.
spodiogena (Fringilla) iv. 6, 9, **13.**
spodiogenys (Fringilla) iv. 13.
Spodiospina iv. 149, 159.
squaiotta (Ardea) vi. 251.
squalida (Saxicola) ii. 199.
—— (Tringa) viii. 111.
squamatus (Turdus) ii. 77.
squamiceps (Argya) iii. 19, 21, 22, **23.**
squamiceps (Crateropus) iii. 23.
—— (Malurus) iii. 23.
—— (Sphenura) iii. 23.
Squatarola vii. **453.**
Squatarola cinerea vii. 455.
—— grisea vii. 455.
Squatarola helvetica vii. 449, 453, **455,** 462, **465.** viii. 39.
Squatarola megarhynchus vii. 455.
—— melanogaster vii. 455.
—— rhynchomega vii. 455.
—— squatarola vii. 455.
—— varia vii. 455.
—— wilsoni vii. 455.
squatarola (Charadrius) vii. 455.
—— (Pluvialis) vii. 455.
—— (Squatarola) vii. 455.
—— (Tringa) vii. 455.
—— (Vanellus) vii. 455.
stabulorum (Cecropis) iii. 477.
stagnatilis (Acrocephalus) ii. 621.
—— (Actitis) viii. 127.
—— (Anthus) iii. 285.
—— (Calamoherpe) ii. 579.
—— (Cynchramus) iv. 241.
—— (Philolimnos) vii. 653.
—— (Telmatias) vii. 641.
stagnatilis (Totanus) viii. **151,** 154.
Stagnicola vii. 311.
—— chloropus vii. 313.
—— meridionalis vii. 316.
—— minor vii. 313.
—— parvifrons vii. 313.
Stagnicola septentrionalis vii. 313.
stapazina (Motacilla) ii. 203.
—— (Œnanthe) ii. 207.
stapazina (Saxicola) ii. 190, 193, **203,** 206, 207, 208, 211, 215, 216, 248, 302. iii. 185. v. 210, 211.
stapazina (Sylvia) ii. 203, 207.
—— (Vitiflora) ii. 207.
Starna vii. 129.
—— cinerea vii. 131.
—— perdix vii. 131.
Steganopodes vi. 149.
Steganopus wilsoni vii. 595.
Stellaria dispar vi. 649.
stellaris (Ardea) vi. 281.
stellaris (Botaurus) vi. 279, **281,** 292, 293.
stellaris (Butor) vi. 281.
—— (Gallinula) vii. 275.
—— (Nycticorax) vi. 281.
——, var. (Ardea) vi. 289.
—— capensis (Ardea) vi. 281.
stellatus (Cepphus) viii. 621.
—— (Colymbus) viii. 621.
—— (Merganser) vi. 699.
stelleri (Anas) vi. 649, 652, 653.
—— (Clangula) vi. 649.
—— (Eniconetta) vi. 649.
—— (Harelda) vi. 649.
—— (Heniconetta) vi. 649.
—— (Macropus) vi. 649.
—— (Polysticta) vi. 649.
stelleri (Somateria). vi. 627, **649.**
Stelleria vi. 627, 654.
stentorea (Calamoherpe) ii. 585.
—— (Curruca) ii. 585.
—— (Salicaria) ii. 585.
stentoreus (Acrocephalus) ii. 570, 582, **585.**
stenura (Gallinago) vii. 646.
—— (Scolopax) vii. 635.
Stercorariinæ viii. 455.
Stercorarius viii. **455,** 471.
Stercorarius antarcticus viii. 458, 462.
—— asiaticus viii. 471.
—— buffoni viii. 481.
Stercorarius catarrhactes viii. **457,** 460.
Stercorarius cephus viii. 481.
—— cepphus viii. 471, 481.
Stercorarius crepidatus viii. **471,** 482.
Stercorarius longicaudatus viii. 481.
—— longicaudus viii. 481.
Stercorarius parasiticus viii. 455, 471, **481.**
Stercorarius pomarhinus viii. 463.
—— pomarinus viii. 457, 463.
Stercorarius pomatorhinus viii. **463,** 466, 482.
Stercorarius richardsoni viii. 471, 474.
—— spinicauda viii. 471.
—— striatus viii. 463, 471.
—— tephras viii. 471.
stercorarius (Vultur) v. 391.
Sterna iv. 548. viii. **253,** 265, 313, 339.
Sterna acuflavida viii. 301.
—— affinis viii. 285, 295.
—— africana viii. 301.
—— anæstheta viii. 312.
Sterna anglica viii. 275, 276, **295,** 299, 300, 414.
Sterna antarctica viii. 279.
—— antillarum viii. 282.
—— arabica viii. 285.
—— aranea viii. 295.
—— arctica viii. 197, 255, 259, 271.
—— argentacea viii. 255.
—— argentata viii. 255.
—— bengalensis viii. 285.
—— bergii viii. 286.
—— bicuspis viii. 273.
—— blasii viii. 263.
—— boysii viii. 301.
—— brachypus viii. 255, 259.
—— brachytarsa viii. 255.
—— canescens viii. 301.
Sterna cantiaca viii. 275, 286, 299, **301.**
—— **caspia** viii. **289.**
Sterna caspica viii. 289.
—— cayana viii. 268.
—— chelidon viii. 263.
—— columbina viii. 301.
—— delamottei viii. 315.
Sterna dougalli viii. 263, **273.**
Sterna douglasi viii. 273.
—— fissipes viii. 321, 327.
Sterna fluviatilis viii. 257, 258, 259, 261, **263,** 265, 266, 268, 270, 275, 414, 415, 478.
Sterna forsteri viii. 332.
—— fosteri viii. 268.
Sterna fuliginosa viii. **307,** 309, 312.
Sterna gouldi viii. 307.
—— gracilis viii. 273, 276.
—— grisea viii. 315.
—— guttata viii. 307.
Sterna hirundo viii. 254, **255,** 257, 261, 263, 268, 270, 338, 378, 379, 478.
Sterna hybrida viii. 315.

Sterna infuscata .... viii. 307.
—— innotata .... viii. 315.
—— javanica .... viii. 315.
—— leucopareia .... viii. 315.
—— leucoptera .... viii. 315, 321.
—— luctuosa .... viii. 307.
—— macdougalli .... viii. 273.
—— macrodactyla .... viii. 265.
—— macroptera ...... viii. 263, 264, 265, 267, 272.
—— macrotarsa .... viii. 295.
—— macrura .... viii. 255, 256, 265, 352.
—— major .... viii. 289.
—— marina .... viii. 255, 263.
Sterna media .... viii. **285.**
Sterna megarhynchos .... viii. 289.
—— melanotis .... viii. 289.
—— metopoleucos .... viii. 279.
—— minor .... viii. 279.
Sterna minuta .... viii. 268, **279,** 282, 283, 392, 414.
Sterna nævia .... viii. 327.
—— nigra .... viii. 268, 319, 327.
—— nitzschii .... viii. 255.
—— obscura .... viii. 327.
—— paradisea .... viii. 255, 273.
—— plumbea .... viii. 327.
—— pomarina .... viii. 263.
—— risoria .... viii. 295.
—— sandvicensis .... viii. 301.
—— senegalensis .... viii. 263.
—— serrata .... viii. 307.
—— similis .... viii. 315.
—— sinensis .... viii. 282.
—— stolida .... viii. 309.
—— stubberica .... viii. 301.
—— superciliaris .... viii. 282.
—— surinamensis .... viii. 327.
—— tenuirostris .... viii. 273.
—— tschegrava .... viii. 289.
—— velox .... viii. 285, 292.
—— wilsoni .... viii. 263, 268.
—— wilsonii .... viii. 268.
Sterninæ .... viii. 253.
Sternula .... viii. 253.
—— danica .... viii. 279.
—— fissipes .... viii. 279.
—— korustes .... viii. 273.
—— minuta .... viii. 279.
—— pomarina .... viii. 279.
Sterparola .... ii. 375.
—— conspicillata .... ii. 393.
—— subalpina .... ii. 389.
stewarti (Emberiza) .... iv. 200, 208.
stictonotus (Scops) .... v. 334.
stoliczkæ (Cettia) .... ii. 639, 641.
—— (Turtur) .... vii. 51, 52.
stolida (Eudromias) .... vii. 507.
—— (Sterna) .... viii. 309.
Stoparola conspicillata .... ii. 393.
Stoparola deserti .... ii. 397.
stracheyi (Emberiza) .... iv. 207, 210.
strapazina (Motacilla) .... ii. 199.
—— (Saxicola) .... ii. 199.
strenuus (Nisaetus) .... v. 575.
—— (Sylochelidon) .... viii. 289.
strepera (Anas) .... vi. 487, 489, 518.
—— (Calamodyta) .... ii. 567.
—— (Chaulelasmus) .... vi. 487.
—— (Chaulodus) .... vi. 487.
—— (Ktinorhynchus) .... vi. 487.
—— (Querquedula) .... vi. 487.
—— (Sylvia) .... ii. 567.
streperus (Acrocephalus) ii. **567,** 569, 570, 573, 574, 576, 577. v. 210.
—— **(Chaulelasmus)** .... vi. 485, **487.**
strepitans (Locustella) .... ii. 621.
—— (Lusciniopsis fluviatilis) .... ii. 621.
Strepsilas .. .. vii. **553.**
Strepsilas borealis .... vii. 555.
—— collaris .... vii. 555.
—— —— borealis .... vii. 555.
—— —— littoralis .... vii. 555.
—— —— minor .... vii. 555.
—— —— pusilla .... vii. 555.
—— —— vulgaris .... vii. 555.
Strepsilas interpres .... vii. 477, 553, **555.** viii. 478.
Strepsilas littoralis .... vii. 555.
—— melanocephalus .... vii. 553, 563.
—— minor .... vii. 555.
Streptopelia .... vii. 37.
—— risoria .... vii. 51.
streptophora (Muscicapa) .... iii. 459.
streubeli (Cypselus) .... iv. 591.
striata (Corydalla) .... iii. 317.
—— (Margaroperdix) .... vi. 107.
—— (Sylvia) .... ii. 591.
—— (Torquilla) .... v. 103.
striata (Tringa) .... viii. **69,** 157.
striata (Uria minor) .... viii. 581.
striatus (Colymbus) .... viii. 621.
—— (Lestris) .... viii. 463.
—— (Phileremos) .... iv. 387.
—— (Stercorarius) .... viii. 463, 471.
—— (Totanus) .... viii. 157.
—— (Tringa totanus) .... viii. 157.
stridens (Corvus) .... iv. 491.
—— (Garrulus) .... iv. 495, 496.
Stridula flammea .... v. 237.
stridula (Strix) .... v. 271.
—— (Ulula) .... v. 271.
stridulum (Syrnium) .... v. 271.
stridulus (Aluco) .... v. 271.
Striges .... v. 235.
Strigiceps .... v. 413
Strigiceps cineraceus .... v. 423.
—— cinerascens .... v. 423.
—— cinereus .... v. 431.
—— cyaneus .... v. 431.
—— desertorum .... v. 441.
—— elegans .... v. 423.
—— nigripennis .... v. 431.
—— pallens .... v. 431.
—— pallidus .... v. 441.
—— pratorum .... v. 423.
—— pygargus .... v. 431.
—— swainsoni .... v. 441.
strigiceps (Falco) .... v. 431.
Strigidæ .... v. 235, 293, 350.
striolata (Emberiza) ...... iv. 87, **197,** 198, 199, 202.
striolata (Fringilla) .... iv. 197.
—— (Fringillaria) .... iv. 197, 209.
—— (Polymitra) .... iv. 197.
striolatus (Picus) .... v. 53.
Strix ...... v. **235,** 249, 269, 271, 285, 299, 317, 327, 337, 347, 355.
Strix acadica .... v. 349.
—— adspersa .... v. 237.
—— affinis .... v. 238.
—— africana .... v. 237.
—— alba .... v. 237.
—— albifrons .... v. 319.
—— aluco .... v. 237, 271, 350.
—— americana .... v. 237.
—— arctica .... v. 257, 287.
—— austriaca .... v. 271.
—— bakkamana .... v. 237.
—— barbata .... v. 281.
—— brachyotus .... v. 257.
—— brachyura .... v. 257.
—— bubo .... v. 287, 339.
—— bubo, var. albus .... v. 287.
—— ——, var. atheniensis .... v. 339.
—— canadensis .... v. 309.
—— candida .... v. 287.
—— caparoch .... v. 309.
—— capensis .... v. 265.
—— capite aurito .... v. 287.
—— carniolica .... v. 329.
—— caspia .... v. 257.
—— cinerea .... v. 295.
—— corpore albido .... v. 287.
—— dasypus .... v. 319.
—— delicatula .... v. 239, 240.
—— delicatulus .... v. 237.
—— erminea .... v. 287.
Strix flammea ...... v. 235, **237,** 239, 240, 244, 487. vi. 11.
Strix flammea adspersa .... v. 237.
—— —— americana .... v. 237.
—— ——, var. delicatula .... v. 238.
—— ——, var. furcata .... v. 238.

Strix flammea, var. guatemalæ .... v. 238.
—— —— guttata .... v. 237.
—— ——, var. javanica........ v. 238.
—— —— obscura .... v. 237.
—— ——, var. perlata .... v. 238.
—— ——, var. pratincola .... v. 238.
—— —— vulgaris .... v. 237.
—— forsteri........ v. 237.
—— freti hudsonis........ v. 309.
—— frontalis .... v. 319, 323.
—— fuliginosa .... v. 284.
—— funerea .... v. 301, 309, 312.
—— furcata .... v. 237, 240, 292.
—— giu .... v. 329.
—— glaucops........ v. 237, 240.
—— guatemalæ .... v. 240.
—— guttata........ v. 237.
—— hudsonia........ v. 309.
—— hudsonica .... v. 312.
—— indica .... v. 238.
—— insularis .... v. 238, 240.
—— javanica .... v. 237, 240.
—— kirchhoffii .... v. 237.
—— laponica .... v. 281.
—— lapponica .... v. 281, 283.
—— litturata .... v. 277.
—— liturata .... v. 277.
—— lulu .... v. 237.
—— macrocephala .... v. 277.
—— macroura........ v. 277.
—— maculata .... v. 237.
—— margaritata........ v. 237.
—— microphthalmos........ v. 281, 284.
—— nilotica .... v. 367.
—— nisoria........ v. 301, 351.
—— nivea .... v. 287.
—— noctua .... v. 357, 367.
—— —— major .... v. 257.
—— —— meridionalis .... v. 367.
—— novæ-hollandiæ .... v. 240.
—— nudipes .... v. 357.
—— numida .... v. 367.
—— nyctea .... v. 287, 351.
—— otus .... v. 251.
—— palustris .... v. 257.
—— paradoxa .... v. 237.
—— passerina .... v. 349, 353, 367.
—— perlata .... v. 237, 240.
—— persica........ v. 367.
—— pharaonis........ v. 367.
—— poensis .... v. 237.
—— pratincola .... v. 237, 239, 240.
—— psilodactyla .... v. 357.
—— pulchella........ v. 329.
—— punctatissima........ v. 237, 240.
—— pusilla .... v. 237, 349.
—— pygmæa .... v. 349, 352.
—— rosenbergi .... v. 240.
—— rosenbergii .... v. 238.
—— rufa .... v. 271.
Strix rufescens........ v. 279.
—— sandwichensis........ v. 257.
—— scandiaca .... v. 287.
—— schumavensis .... v. 278.
—— scops .... v. 329, 331, 353.
—— sologniensis........ v. 271.
—— soloniensis .... v. 271.
—— splendens........ v. 237.
—— stridula .... v. 271.
—— sylvatica .... v. 271.
—— sylvestris........ v. 271.
—— tengmalmi .... v. 312, 319, 351.
—— tripennis .... v. 257.
—— turcomana .... v. 339.
—— ulula .... v. 271, 301, 312.
—— uralensis........ v. 277, 301, 307.
—— wapacuthu .... v. 287.
—— zorca........ v. 329.
Strobilophaga .... iv. 67, 109, 111.
—— caucasica .... iv. 69.
—— enucleator .... iv. 111.
strophiatus (Archibuteo) .... v. 476.
Struthus .... iv. 1.
—— cœlebs........ iv. 3.
—— montifringilla .... iv. 15.
Stryx........ v. 299, 327.
—— accipitrina .... v. 257.
—— ægolius .... v. 257.
—— barbata .... v. 281.
—— doliata........ v. 301.
—— pulchella........ v. 329.
stubberica (Sterna) .... viii. 301.
stulta (Fringilla) .... iii. 607.
stulta (Petronia).... iii. 605, **607,**
612, 613.
stultus (Passer) .... iii. 607.
Sturnidæ........ iii. 373.
iv. 403.
Sturnopastor contra .... iv. 428.
Sturnus........ ii. 165.
iii. 27, 363.
iv. **403,** 421.
Sturnus asiaticus .... iv. 423.
—— cinclus........ ii. 167, 177.
—— collaris .... iii. 29.
—— domesticus........ iv. 405.
—— europæus .... iv. 405.
—— faroensis .... iv. 405.
—— guttatus .... iv. 405.
—— hollandiæ .... iv. 405.
—— indicus .... iv. 405.
—— longirostris........ iv. 405.
—— moritanus .... iii. 29.
—— nitens........ iv. 405, 409, 410, 413,
415, 417.
—— poltaratskyi .... iv. 419, 420.
Sturnus purpurascens.... iv. 409,
410, 413, **419,** 420.
Sturnus roseus .... iv. 423.
—— septentrionalis .... iv. 405.
Sturnus solitarius .... iv. 405.
—— splendens .... iv. 405.
—— sylvestris .... iv. 405.
—— tenuirostris .... iv. 405.
Sturnus unicolor .... iv. 408, 409,
415, 416, 419.
Sturnus varius .... iv. 405.
Sturnus vulgaris .. iv. 403, **405,**
410, 413, 415, 416,
417, 419, 420.
vi. 11.
Sturnus vulgaris unicolor........ iv. 415.
subalpina (Curruca) .... ii. 389.
—— (Sterparola) .... ii. 389.
subalpina (Sylvia).. ii. 375, **389,**
391.
subalpinus (Accentor)........ iii. 29.
—— (Tetrao) .... vii. 214.
subarcuata (Tringa) .... viii. 59.
subarquata (Corydalla)........ iii. 317.
—— (Numenius) .... viii. 59.
—— (Pelidna) .... viii. 59.
—— (Scolopax) .... viii. 59.
subarquata (Tringa).. viii. 21, 25,
59, 66.
subarquatus (Ancylochilus)........ viii. 59.
—— (Anthus) .... iii. 317.
—— (Schœniclus)........ viii. 59.
subboschas (Anas) .... vi. 469.
subbuteo Falco) .. vi. 11, **69,** 72,
73, 74, 81, 97, 110.
subbuteo major (Falco) .... vi. 81.
—— (Hypotriorchis) .... vi. 69.
subcalandra (Melanocorypha) .... iv. 365,
367.
subcormoranus (Carbo)........ vi. 151.
—— (Phalacrocorax) .... vi. 151.
subcornix (Corvus) .... iv. 543.
subcorone (Corvus) .... iv. 531.
—— (Corvus corone) .... iv. 531.
subcrecca (Querquedula) .... vi. 507.
subcristatus (Colymbus)........ viii. 639.
—— (Podiceps) .... viii. 639.
subfurcatus (Cypselus)........ iv. 591, 592,
593.
subhemachalana (Pinicola) .... iv. 115.
subhemalayana (Tichodroma) .... iii. 207.
subhimalayana (Prinia)........ iii. 3.
subispida (Alcedo) .... v. 113.
sublagopus (Falco) .... v. 471.
subleucoptera (Hydrochelidon .. viii. 321.
subleucopterus (Laroides) .... viii. 439.
subnævia (Aquila) .... v. 491.
subphragmitis (Caricicola) .... ii. 597.
subpilaris (Turdus) .... ii. 41.
subpityopsittacus (Crucirostra).... iv. 121.
subroseus (Larus)........ viii. 389.
subruficollis (Tringa) .... viii. 111.
subrufinus (Callichen) .... vi. 559.

subsignata (Locustella) .... ii. 617.
subetriata (Aquila) .... v. 513.
subterranea (Anas) .... vi. 565.
subtypicus (Accipiter) .... v. 615.
suckleyi (Larus) .... viii. 385.
suecica (Curruca) .... ii. 317.
suecica (**Cyanecula**) ...... ii. 311, 312, 313, 314, 315, **317,** 318, 319, 320, 322, 323, 356, 511. v. 210. vii. 633.
suecica (Erythacus) .... ii. 317.
—— (Ficedula) .... ii. 317.
—— (Lusciola) .... ii. 311, 317.
—— (Motacilla) .... ii. 317.
—— (Phœnicura) .... ii. 317.
—— (Saxicola) .... ii. 311, 317.
—— (Sitta) .... iii. 169.
—— (Sylvia) .... ii. 317.
suecioides (Calliope) .... ii. 317.
—— (Cyanecula) ....ii. 317.
Sula............ vi. **179,** 182, 187.
Sula alba .... vi. 181.
—— americana .... vi. 181.
Sula bassana.... vi. 179, **181,** 187.
Sula capensis .... vi. 184.
—— lefevri.................... vi. 181.
—— major .... vi. 181.
—— melanura .... vi. 184.
sulphurea (Motacilla) .. iii. 251, 252, 278.
—— (Pallenura) .... iii. 251.
sumatrana (Scolopax).......... viii. 195.
superaliaris (Circus) ....v. 441.
superciliaris (Budytes) .... iii. 261.
—— (Curruca) .... ii. 383.
—— (Œdicnemus) .... vii. 407.
—— (Sterna) .... viii. 282.
superciliosa (Motacilla) ...... ii. 469, 470.
—— (Phyllobasileus)............ ii. 470.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 470.
—— (Reguloides) .... ii. 470.
—— (Sylvia) .... ii. 469, 470.
superciliosus (Merops) ...... v. 165, 168.
—— (Phyllobasileus)............ ii. 469.
—— (Phyllopneuste) .... ii. 470.
superciliosus (**Phylloscopus**).. ii. 467, **469,** 470, 472, 473, 483, 508, 514.
superciliosus (Reguloides) .... ii. 470, 473, 474, 475.
suratensis (Columba) .... vii. 55.
surinamensis (Hydrochelidon).... viii. 327.
—— (Pelodes) .... viii. 327.
—— (Regulus) .... ii. 466.
—— (Sterna) .... viii. 327.
Surnia.. v. 269, 285, **299**, 347, 355.
Surnia borealis.................. v. 309.
—— canadensis .... v. 309.
Surnia funerea.......... v. **309.**
Surnia lapponica .... v. 281.
—— noctua .... v. 357.
—— nyctea .... v. 287.
—— passerina .... v. 349.
Surnia ulula v. 299, **301,** 309, 311.
Surnia uralensis .... v. 277.
Suthora .... iii. 47.
Suya .... iii. 11.
—— gracilis .... iii. 13.
—— lepida .... iii. 13.
svarbag (Lomvia).............. viii. 575.
—— (Uria) .... viii. 575, 578.
swainsoni (**Circus**) .. v. 428, **441,** 442, 445.
swainsoni (Strigiceps) .... v. 441.
—— (Turdus) .... ii. 1.
swainsonii (Circus) .... v. 441.
sybilatrix (Ficedula) .... ii. 497.
syenitica (Saxicola).............. ii. 243.
sykesii (Circus) .... v. 415.
Sylbeocyclus.................. viii. 627.
—— europæus .... viii. 659.
—— minor .... viii. 659.
—— tricolor.................. viii. 659.
Sylochelidon.................. viii. 253.
—— balthica .... viii. 289.
—— caspia .... viii. 289.
—— melanotis................ viii. 289.
—— schillingii................ viii. 289.
—— strenuus .... viii. 289.
sylvana (Heterura) .... v. 210.
sylvatica (Strix) .... v. 271.
sylvatica (**Turnix**) . vii. 247, **249.**
sylvaticus (Tetrao) .... vii. 249.
—— (Turnix) .... vii. 249.
sylvestris (Anser) .... vi. 355, 363.
—— (Anser septentrionalis)...... vi. 375.
—— (Bonasa) .... vii. 193.
—— (Bonasia) .... vii. 193.
—— (Corvus).................. iv. 567.
—— (Emberiza)................ iv. 171.
—— (Ficedula curruca).......... ii. 597.
—— (Motacilla)................ iii. 233.
—— (Otus) .... v. 251.
—— (Perdix) .... vii. 131.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 485.
—— (Rusticola) .... vii. 615.
—— (Ruticilia) .... ii. 277.
—— (Scolopax) .... vii. 615.
—— (Strix).................... v. 271.
—— (Sturnus) .... iv. 405.
—— (Sylvia) .... ii. 485.
—— (Totanus)................ viii. 143.
—— (Troglodytes) .... iii. 219.
Sylvia ii. 1, 127, 185, 253, 275, 309, 327, 361, **375,** 439, 451, 467, 515, 545, 557, 603, 609, 637. iii. 1, 11, 27, 217, 283, 445, 604. iv. 238.
Sylvia abietina .... ii. 485.
—— ædonia.................... ii. 429.
—— affinis .... ii. 377, 383, 386, 567.
—— agricola .... ii. 559.
—— albicans .... ii. 503.
—— albicollis .... ii. 203.
—— angusticauda .... ii. 491.
—— aquatica .... ii. 591.
—— arundinacea ...... ii. 561, 562, 567.
Sylvia atricapilla .... ii. 375, 414, 415, **421,** 424, 514. v. 210.
Sylvia atrogularis .... ii. 83.
—— bifasciata .... ii. 469.
—— bonelli.................... ii. 503.
—— bonellii .... ii. 605.
—— bowmani .... ii. 401, 402, 407, 409.
—— brevirostris .... ii. 485.
—— cærulignla .... ii. 317.
—— cairii .... ii. 299.
—— caligata .... ii. 541.
—— campylonyx .... ii. 293.
—— capistrata.................. ii. 417.
—— cariceti .... ii. 591.
—— certhiola .... ii. 633.
—— cetti...................... ii. 639.
—— cettii .... ii. 628.
—— cineraria .... ii. 377.
—— cinerea................ ii. 377, 408. iii. 214. iv. 79.
—— cisticola .... iii. 3.
—— collybita .... ii. 485.
Sylvia conspicillata ...... ii. 390, **393,** 394, 397, 398, 403.
Sylvia coronata .... ii. 507.
—— crassirostris............ ii. 411, 414.
Sylvia curruca...... ii. **383**, 511. v. 210.
Sylvia curruca.................. ii. 383.
——cyanea .... ii. 317.
—— cyanecula............. ii. 311, 317.
—— cyanura .... ii. 355.
—— dartfordiensis .... ii. 441.
Sylvia deserticola .. ii. **397,** 398.
Sylvia dumetorum .... ii. 383.
—— elaica .... ii. 537.
—— erythrogastra .... ii. 305.
—— eversmanni .... ii. 509.
—— familiaris.................. ii. 553.
—— ferruginea .... ii. 441.
—— ficedula .... iii. 453.
—— fitis .... ii. 491.
—— flavescens .... ii. 509.
—— flaviventris .... ii. 491.
—— fluviatilis.................. ii. 621.
—— fruticeti .... ii. 377.
—— galactodes .... ii. 349, 351, 547. iii. 420.

Sylvia garrula .... ii. 383, 449.
—— gracilis .... iii. 13.
—— grisea .... ii. 411.
—— hippolais ...... ii. 485, 521, 522, 524. iii. 410.
—— hortensis .... ii. 375, 429.
—— hypolais .... ii. 523.
—— icterina .... ii. 491, 521.
—— icterops .... ii. 393.
—— ignicapilla .... ii. 459.
—— iliaca .... ii. 35.
—— jerdoni .... ii. 411, 414.
—— lanceolata .... ii. 617.
—— leucomela .... ii. 231.
—— leucopogon .... ii. 389.
—— locustella .... ii. 611.
—— loquax .... ii. 485.
—— luscinia .... ii. 363.
—— luscinioides .... ii. 627, 629.
—— maculata .... iii. 317.
—— magnirostris .... ii. 561.
—— massiliensis .... iii. 317.
—— maura .... ii. 263.
—— melandiros .... ii. 417.
Sylvia melanocephala .... ii. 375, 395, 399, 400, **401,** 402, 407, 408, 409, 413, 424, 426, 449.
Sylvia melanocephala minor ...... ii. 401, 407, 408.
—— melanopogon .... ii. 605.
Sylvia melanothorax ii. **399,** 402.
Sylvia melodia .... ii. 491.
—— merula .... ii. 91.
—— mesoleuca .... ii. 285.
—— minima .... ii. 386.
—— minuta .... ii. 383.
—— modularis .... iii. 39.
Sylvia momus ...... ii. **407,** 408.
Sylvia montana .... ii. 561.
—— montanella .... iii. 35.
—— muscipeta .... ii. 263.
—— musica .... ii. 19.
—— mystacea .... ii. 391, 407, 408.
—— nana .... ii. 397.
—— nattereri .... ii. 503.
—— nigricapilla .... ii. 407.
Sylvia nisoria .... ii. 375, **435,** 528, 623. v. 210.
Sylvia obscura .... ii. 521, 524.
—— ochrogenion .... ii. 401.
—— œnanthe .... ii. 187.
—— olivetorum .... ii. 527. iii. 420.
Sylvia orphea .... ii. 348, 375, **411,** 528. v. 202, 210.
Sylvia paludicola .... ii. 591.
—— palustris .... ii. 573.
—— passerina . . ii. 348, 349, 387, 389, 403.
Sylvia philomela .... ii. 369.
—— phœnicurus .... ii. 277. iii. 127.
—— phragmitis .... ii. 597.
—— pilaris .... ii. 41.
—— polyglotta .... ii. 517, 522.
—— prasinopyga .... ii. 503.
—— preglii .... ii. 537.
—— proregulus .... ii. 469.
—— provincialis .... ii. 441.
—— rama .... ii. 541.
—— regulus .... ii. 453.
—— rubecula .... ii. 329. iv. 227.
—— rubescens .... ii. 407.
—— rubetra .... ii. 255.
—— rubicola .... ii. 263.
—— rubiginosa .... ii. 547.
Sylvia rueppelli .... ii. **417,** 418.
—— **rufa** ...... ii. 375, **377,** 485. v. 210.
Sylvia rufescens .... ii. 203.
—— rupellii .... ii. 417.
—— rüppelli .... ii. 348.
—— ruscicola .... ii. 401.
Sylvia salicaria .... ii. 375, **429,** 591. v. 210.
Sylvia sarda .... ii. 447.
—— saxatilis .... ii. 129.
—— schoenobaenus .... ii. 591.
—— schœnobanus .... ii. 597.
—— scita .... ii. 541.
—— semirufa .... ii. 289.
—— sericea .... ii. 639.
—— sibilans .... ii. 497.
—— sibilatrix .... ii. 497.
—— solitaria .... ii. 139.
—— stapazina .... ii. 203, 207.
—— strepera .... ii. 567.
—— striata .... ii. 591.
Sylvia subalpina .... ii. 375, **389,** 391.
Sylvia suecica .... ii. 317.
—— superciliosa .... ii. 469, 470.
—— sylvestris .... ii. 485.
—— sylvicola .... ii. 497.
—— sylviella .... ii. 383.
—— tamaricis .... ii. 491.
—— textrix .... iii. 13.
—— tites .... ii. 293.
—— tithys .... ii. 293.
—— torquata .... ii. 113.
—— trochilus .... ii. 477, 491. iii. 127.
—— troglodytes .... iii. 219, 229.
—— tschecantschia .... ii. 263.
—— turdoides .... ii. 579.
—— undata .... ii. 441.
—— viscivora .... ii. 3.
Sylvia wolfii .... ii. 311.
sylvia (Curruca) .... ii. 377.
—— (Motacilla) .... ii. 377, 383.
Sylviæ .... iii. 44.
Sylvicola .... ii. 467.
—— rufa .... ii. 485.
—— sibilatrix .... ii. 497.
—— trochilus .... ii. 491.
sylvicola (Phyllopneuste) .... ii. 497.
—— (Sylvia) .... ii. 497.
sylvicultrix (Phylloscopus) ...... ii. 509.
sylviella (Curruca) .... ii. 383.
—— (Sylvia) .... ii. 383.
Sylviidæ .... ii. 165, 510.
Sylviinæ .... ii. 309.
synaica (Perdix) .... vii. 97.
syngenicos (Numenius) .... viii. 237, 241.
synoica (Caccabis) .... vii. 97.
—— (Carpodacus) .... iv. 73.
—— (Pyrrhula) .... iv. 73.
syriaca (Campethera) .... v. 35.
—— (Fringilla) .... iii. 556.
—— (Sitta) .... iii. 176, 183. vii. 15.
syriacus (Dendrocoptes) .... v. 35.
syriacus (Picus) ...... v. 22, **35,** 36, 37.
syriacus (Serinus) .... iii. 556.
syrmatophora (Egretta) .... vi. 231.
syrmatophorus (Herodias) .... vi. 231, 235.
Syrnia funerea .... v. 309.
—— nyctea .... v. 287.
—— psilodactyla .... v. 357.
Syrnium .... v. **269,** 285, 317.
Syrnium ædium .... v. 271.
Syrnium aluco ...... v. 269, **271,** 272, 273, 280.
Syrnium cinereum .... v. 281, 284.
—— cinereum, var. lapponicum .... v. 281.
—— fuscescens .... v. 278.
Syrnium lapponicum .... v. **281.**
Syrnium macrocephalum .... v. 277.
—— microphthalmum .... v. 281.
—— nyctea .... v. 287.
—— rufescens .... v. 271.
—— stridulum .... v. 271.
—— tengmalmi .... v. 319.
—— ululans .... v. 271.
Syrnium uralense ...... v. **277.**
Syrrhaptes .... vii. **73,** 75, 80, 82.
Syrrhaptes heteroclita .... vii. 75.
—— pallasii .... vii. 75.
Syrrhaptes paradoxus .... vii. 73, **75,** 81.

tachardus (Buteo) .... v. 457. vi. 3.
—— (Falco) .... vi. 3.
—— (Pernis) .... vi. 3.

Tachybaptus .... viii. 627, 659.
—— capensis .... viii. 659.
—— gularis .... viii. 659.
—— minor .... viii. 659.
—— philippensis .... viii. 659.
Tachydromus .... vii. 423, 425.
—— europæus .... vii. 425.
—— gallicus .... vii. 425.
tachydromus (Hemipodius) .... vii. 249.
Tadorna .... vi. 407, **449.**
Tadorna bellonii .... vi. 451.
—— belonii .... vi. 451.
Tadorna casarca .... vi. **461.**
—— **cornuta** .... vi. 449**, 451.**
Tadorna familiaris .... vi. 451.
—— gibbera .... vi. 451.
—— littoralis .... vi. 451.
—— maritima .... vi. 451.
—— nivea .... vi. 413.
—— rutila .... vi. 461.
—— schachraman .... vi. 451.
—— vulpanser .... vi. 451.
tadorna (Anas) .... vi. 451.
—— (Vulpanser) .... vi. 451.
tænioptera (Crucirostra) .... iv. 141.
—— (Loxia) .... iv. 141.
tæniurus (Glandarius) .... iv. 481.
tahapisi (Fringillaria) .... iv. 214.
tahitiensis (Numenius) .... viii. 245.
taitensis (Charadrius) .... vii. 443.
—— (Pluvialis) .... vii. 443.
taivanus (Budytes) .... iii. 280.
—— (Garrulus) .... iv. 492.
talas (Saxicola) .... ii. 211, 235.
tamaricis (Sylvia) .... ii. 491.
Tanagra .... iv. 149.
—— melanictera .... iv. 151.
—— siberica .... iv. 377.
Tantalides .... vi. 333.
—— falcinellus .... vi. 335.
Tantalus .... vi. 205, 333.
—— castaneus .... vi. 335.
—— falcinellus .... vi. 335.
—— ibis .... vi. 245, 250.
—— igneus .... vi. 335.
—— mexicanus .... vi. 335, 339.
—— niger .... vi. 335.
—— viridis .... vi. 335.
tanypterus (Falco) .... vi. 51, 54.
tarda (**Otis**) .... vi. 312. vii. 367, **369,** 376, 380.
tartarica (Alauda) .... iv. 378, 379.
—— (Melanocorypha) .... iv. 377.
—— (Saxilauda) .... iv. 377.
tartaricus (Charadrius) .... vii. 507.
—— (Heteroclitus) .... vii. 75.
tatarica (Alauda) .... iv. 377, 378.
tauricus (Tetraogallus) .... vii. 241, 242.
tayazaquira (Ardea) .... vi. 269.
tectorum (Chelidon) .... iii. 495.
tectorum (Chelidon urbica) .... iii. 495.
Telephonus .... iii. **421,** 424.
Telephonus anchietæ .... iii. 424.
—— cucullatus .... iii. 425.
Telephonus erythropterus iii. 421, **423.**
Telephonus longirostris .... iii. 424.
—— minutus .... iii. 424.
—— remigialis .... iii. 424.
—— tschagra .... iii. 423, 425.
telephonus (Cuculus) .... v. 199.
Telmatias .... vii. 629.
—— brachyptera .... vii. 631.
—— brachypus .... vii. 641.
—— brehmii .... vii. 641.
—— faeroeensis .... vii. 641.
—— gallinago .... vii. 631, 641.
—— gallinula .... vii. 653.
—— lacustris .... vii. 641.
—— major .... vii. 631.
—— nisoria .... vii. 631.
—— peregrina .... vii. 641.
—— petenyi .... vii. 641.
—— robusta .... vii. 641.
—— sabinei .... vii. 642.
—— salicaria .... vii. 641.
—— septentrionalis .... vii. 641.
—— stagnatilis .... vii. 641.
—— uliginosa .... vii. 631.
Telophorus .... iii. 421.
—— cucullatus .... iii. 423.
temmincki (Accentor) .... iii. 35, 36, 37.
temmincki (**Tringa**) .... viii. 29, 32, 33, **45.**
temminckii (Anser) .... vi. 383.
—— (Leimoneites) .... viii. 45.
—— (Pelidna) .... viii. 45.
—— (Tringa) .... viii. 32, 35, 36, 45, 197.
temporalis (Locustella) .... ii. 633.
tenera (Peristera) .... vii. 39.
teneriffæ (**Parus**) .... iii. 132, 133, **139,** 140.
tengmalmi (Ægolius) .... v. 319.
—— (Athene) .... v. 319.
—— (Noctua) .... v. 319.
tengmalmi (**Nyctala**). v. 317, **319.**
tengmalmi (Nyctale) .... v. 319.
—— (Strix) .... v. 312, 319, 351.
—— (Syrnium) .... v. 319.
tenuirostris (Alauda) .... iv. 307.
—— (Anthus) .... iii. 285.
—— (Calamoherpe) .... ii. 611.
—— (Corvus) .... iv. 534, 543.
—— (Cuculus) .... ii. 161.
—— (Galerita cristata) .... iv. 286.
—— (Larus) .... viii. 389.
—— (Locustella vera) .... ii. 611.
tenuirostris (**Numenius**). viii. 231, **237,** 238, 239, 240, 241, 245, 247.
tenuirostris (Platalea) .. vi. 228, 323, 324.
—— (Sterna) .... viii. 273.
—— (Sturnus) .... iv. 405.
—— (Thalassidroma) .... viii. 491.
—— (Totanus) .... viii. 151.
—— (Troglodytes) .... iii. 219.
tephras (Stercorarius) .... viii. 471.
tephronota (**Acredula**) .... iii. 68, 69, **75.**
tephronota (Sitta) .... iii. 176.
tephronotus (Orites) .... iii. 75.
—— (Parus) .... iii. 75.
terek (Limicola) .... viii. 195.
—— (Limosa) .... viii. 195.
—— (Scolopax) .... viii. 195.
terekensis (Fedoa) .... viii. 195.
Terekia .... viii. **193.**
—— **cinerea** .... viii. 193, **195.**
Terekia javanica .... viii. 195.
terrestris (Cisticola) .... iii. 3.
—— (Drymoica) .... iii. 3.
testacea (Alauda) .... iv. 341, 344.
tethys (Phœnicura) .... ii. 293.
—— (Procellaria) .... viii. 494.
Tetrao .... vii. 59, 73, 91, 121, 129, 141, 155, 191, 201, **203,** 209, 235, 247.
Tetrao alchata .... vii. 67.
—— alpinus .... vii. 157.
—— andalusicus .... vii. 249.
—— arenaria .... vii. 61.
—— arenarius .... vii. 61.
—— betulinus .... vii. 193.
—— bonasia .... vii. 193.
—— canus .... vii. 193, 196.
—— caspius .... vii. 241.
—— caucasica .... vii. 237.
—— chata .... vii. 67.
—— coturnix .... vii. 143.
—— crassirostris .... vii. 223.
—— damascenus .... vii. 131.
—— derbianus .... vii. 205.
—— ericeus .... vii. 205.
—— fasciatus .... vii. 61.
—— francolinus .... vii. 123.
—— gibraltaricus .... vii. 249.
—— islandicus .... vii. 175.
—— islandorum .... vii. 175.
—— juniperorum .... vii. 205.
—— lagopides .... vii. 213.
—— lagopodi-tetricides .... vii. 213, 215.
—— lagopoides .... vii. 213, 215.
—— lagopus .... vii. 175.
—— lagopus, var. .... vii. 165.
—— maculatus .... vii. 223.
—— major .... vii. 223.
Tetrao mlokosiewiczi .. vii. **219.**
Tetrao montanus .... vii. 131, 157.
—— mutus .... vii. 157, 175.
—— paradoxa .... vii. 75.

Tetrao perdix vii. 131.
—— peregrinus vii. 205.
—— petrosus vii. 111.
—— rufa vii. 97.
—— rufus vii. 93, 103, 111.
—— rupestris vii. 157, 175, 205.
—— saliceti vii. 165.
—— saliceti scoticus vii. 165.
—— scoticus vii. 165.
—— subalpinus vii. 214.
—— sylvaticus vii. 249.
Tetrao tetrix vii. **205,** 213, 214, 215, 219, 220, 232, 233.
Tetrao urogallides vii. 232.
—— urogalloides vii. 228, 232.
—— urogallotetricides vii. 232.
—— urogallo-tetrix vii. 233.
Tetrao urogallus vii. 197, 203, 213, 214, **223,** 227, 228, 232, 233.
Tetrao urogallns crassirostris vii. 223.
tetrao (Otis) vii. 383.
Tetraogallus v. 539. vii. 220, **235.**
Tetraogallus altaicus vii. 235, 238.
Tetraogallus caspius vii. 235, 237, 238, **241,** 242, 244.
—— **caucasicus** vii. 235, **237,** 238, 241, 242, 244.
Tetraogallus challayi vii. 241.
—— challayii vii. 242.
—— himalayensis vii. 235, 238, 242.
—— tauricus vii. 241, 242.
—— tibetanus vii. 235.
Tetraonidæ vii. 155.
Tetrastes bonasia vii. 193.
Tetrax vii. 367.
—— campestris vii. 383.
tetrax (Otis) vii. **383.**
tetrici-albus (Lagopus) vii. 209, 215.
tetrix (Lyrurus) vii. 205.
tetrix (Tetrao) vii. **205,** 213, 214, 215, 219, 220, 232, 233.
tetrix (Urogallus) vii. 205.
textrix (Sylvia) iii. 13.
teydea (Fringilla) iv. **25.**
Thalassæa viii. 253, 273.
Thalasseus viii. 253.
—— acuflavidus viii. 301.
—— affinis viii. 285.
—— anglica viii. 295.
—— bengalensis viii. 285, 391.
—— candicans viii. 301.
—— canescens viii. 301.
—— cantiacus viii. 301, 391.
—— caspia viii. 289.
—— mascuriensis viii. 285.
—— Pauli de Würtemberg viii. 301.
Thalasseus torresii viii. 285.
Thalassidroma viii. **489,** 503, 511, 542, 549.
Thalassidroma albifasciata viii. 491.
—— anglorum viii. 517.
—— bullockii viii. 497.
—— bulweri viii. 551, 552.
—— leachi viii. 552.
—— leachii viii. 497.
—— leucogaster viii. 506.
Thalassidroma leucorrhoa viii. **497.**
Thalassidroma melanogaster viii. 494.
—— melitensis viii. 491.
—— minor viii. 491.
—— oceanica viii. 505.
Thalassidroma pelagica viii. **491,** 493, 500, 501, 502.
Thalassidroma tenuirostris viii. 491.
—— wilsoni viii. 505.
Thalassipora viii. 253.
—— infuscata viii. 307.
Thalassites melanotis viii. 289.
Thamnobia ii. 349, 545.
Thamnodus ii. 439.
—— provincialis ii. 441.
Tharrhaleus iii. 27.
—— modularis iii. 39.
thebaica (Cotyle) iii. 521.
—— (Curruca) ii. 407.
—— (Fringilla) iv. 85.
theclæ (Galerita) iv. 289, 297.
theklae (Galerita) iv. 286, 289, 290.
—— major (Galerita) iv. 286.
—— minor (Galerita) iv. 286.
thermophilus (Anthus) iii. 299, 306, 307.
thibetanus (Corvus) iv. 532.
Thinotretes iv. 273, 275.
Thremmaphilus iv. 421.
—— roseus iv. 423.
Threnetria ii. 609.
—— fluviatilis ii. 621.
thulensis (Somateria) vi. 629.
thuliaca (Lestris) viii. 471.
thytis (Lusciola) ii. 293.
tibetana (Pica) iv. 509.
tibetanus (Corvus) iv. 567, 571.
—— (Tetraogallus) vii. 235.
Tichodroma iii. **205.**
Tichodroma europæa iii. 207.
Tichodroma muraria iii. 205, **207,** 209.
Tichodroma nepalensis iii. 207.
—— phœnicoptera iii. 207.
—— subhemalayana iii. 207.
Tichornis vi. 13.
—— cenchris vi. 125.
tigrinus (Falco) v. 587.
Timeliidæ iii. 47.
tingitanus (Corvus) iv. 533, 536, 538, 541, **563,** 571.
tingitanus (Passer) iii. 587.
tinnuncula (Cerchneis) vi. 113.
tinnuncularius (Falco) vi. 125, 134.
tinnunculoides (Falco) vi. 125, 128, 134.
Tinnunculus alaudarius iv. 200. vi. 113, 116, 117.
—— alaudarius, var. japonicus vi. 114.
—— cenchris vi. 120, 125, 131.
—— japonicus vi. 115.
—— rufipes vi. 93.
—— rupicolæ-formis vi. 115.
—— rupicolus v. 665. vi. 115.
—— sparverius vi. 592.
—— vespertinus vi. 93.
tinnunculus (Ægypius) vi. 113.
—— (Cerchneis) vi. 131.
tinnunculus (Falco) vi. 97, 99, **113,** 117, 118, 119, 128, 129, 133, 134.
tintillon (Fringilla) iv. **9,** 10, 13, 14.
tintinnabulans (Cisticola) iii. 3.
tintinnabulum (Calamanthella) iii. 3.
tites (Sylvia) ii. 293.
tithys (Erythacus) ii. 293.
—— (Lusciola) ii. 293.
—— (Ruticilla) ii. 302, 304.
—— (Saxicola) ii. 293.
—— (Sylvia) ii. 293.
titys (Ruticilla) ii. 275, 279, **293,** 296. v. 210.
Tolmaetus v. 573.
—— bonelli v. 575.
Torda viii. 555.
torda (Alca) vi. 184. viii. 555, **557,** 559.
torda (Pinguinus) viii. 557.
—— (Utamania) viii. 557.
torquata (Anas) vi. 403.
—— (Bernicla) vi. 389.
—— (Clangula) vi. 609.
—— (Columba) vii. 3.
—— (Corvus monedula) iv. 523.
—— (Glareola) vii. 253, 411.
—— (Hiaticula) vii. 497.
—— (Melanocorypha) iv. 361, 362, 363.
—— (Merula) ii. 113.
—— (Pluvialis) vii. 497.
—— (Pratincola) ii. 265, 266.
—— (Scolopax) vii. 615.
—— (Sylvia) ii. 113.
—— &c. (Anas) vi. 609.
—— minor (Pluvialis) vii. 497.
torquatus (Accipiter falco) v. 431.
—— (Anser) vi. 389.

torquatus (Apiaster bengalensis) .. v. 171.
—— (Apiaster madagascariensis) . v. 171.
—— (Caprimulgus) .... iv. 633.
—— (Cepphus) .... viii. 609.
—— (Charadrius).............. vii. 497.
—— (Columba turtur) .... vii. 51.
—— (Colymbus).............. viii. 609.
—— (Copsichus) .... ii. 113.
—— (Histrionicus) .... vi. 609, 613.
—— (Larus) .... viii. 447.
—— (Merops).......... v. 171, 172, 174.
—— (Palumbus) .... vii. 3.
—— (Tringa cinclus) .... viii. 21.
torquatus (Turdus).... ii. 95, 108, **113,** 118, 124. v. 210.
Torquilla .... v. 101, 103.
—— striata .... v. 103.
torquilla (Jynx) .... v. 101, **103.**
torquilla (Yunx).............. v. 9, 103.
—— arborea (Yunx) .... v. 103.
—— longirostris (Yunx) .... v. 103.
—— major (Yunx).............. v. 103.
—— minor (Yunx).............. v. 103.
—— punctata (Yunx) .... v. 103.
torra (Herodias)............ vi. 231, 237.
torresii (Thalasseus) .... viii. 285.
Totanus .... vii. 636. viii. 9, 85, 117, **125,** 185, 193, 198, 199, 201.
Totanus ægocephalus .... viii. 211.
—— affinis .... viii. 143.
—— ater .... viii. 165.
—— bartramia................ viii. 119.
Totanus calidris .... iv. 474. viii. **157,** 169, 172, 182, 199.
—— **canescens** .... viii. **173.**
Totanus chloropus .... viii. 173.
—— ferrugineus .... viii. 203.
—— fistulans .... viii. 173.
—— flavipes.............. viii. 125, 153.
Totanus fuscus.......... vii. 592. viii. 126, 163, **165,** 172, 199.
—— **glareola** .... iv. 463. vii. 458. viii. **143,** 144, 154, 181, 198, 199.
Totanus glareoloides .... viii. 143.
—— glottis .... viii. 153, 154, 155, 173, 199.
—— glottoides................ viii. 173.
—— græcus.................. viii. 157.
—— grallatoris................ viii. 143.
—— griseus .... viii. 173.
—— guinetta .... viii. 127.
Totanus hypoleucos.... viii. **127.**
Totanus hypoleucus........ viii. 193, 198.
—— indica.................... viii. 87.
Totanus javanicus .... viii. 195.
—— kuhlii .... viii. 143.
—— leucophæus .... viii. 203.
—— leucourus................ viii. 135.
—— leucurus .... viii. 135.
—— limosa .... viii. 211.
—— littoralis .... viii. 157.
—— macularius .... viii. 125, 132.
—— maculatus .... viii. 165.
—— maritimus .... viii. 69.
—— melanopygius .... viii. 119.
—— meridionalis.............. viii. 157.
—— natans .... viii. 165.
—— noveboracensis .... viii. 187.
Totanus ochropus ...... viii. 125, **135,** 144, 154, 198, 199.
Totanus palustris.............. viii. 143.
—— pugnax .... viii. 87.
—— raii .... viii. 165.
—— rivalis .... viii. 135.
—— rufus.................... viii. 211.
—— semipalmatus .... viii. 125.
—— solitarius .... viii. 125.
Totanus stagnatilis .... viii. **151,** 154.
Totanus striatus .... viii. 157.
—— sylvestris .... viii. 143.
—— tenuirostris .... viii. 151.
—— variegatus .... viii. 119.
totanus (Limosa).............. viii. 173.
—— (Scolopax) .... viii. 165, 173.
—— (Tringa) .... viii. 165.
—— cinereus (Tringa).......... viii. 87.
—— nævius (Tringa).......... viii. 157.
—— striatus (Tringa).......... viii. 157.
Trachelia .... vii. 409.
—— pratincola .... vii. 411.
Trachelonetta .... vi. 529.
—— acuta .... vi. 531.
trencalos (Vultur) .... v. 373.
triborhyncha (Alauda) .... iv. 310, 312, 315.
triborhynchus (Alauda).......... iv. 307.
Trichopicus kamtchatkensis........ v. 65.
tricolor (Podiceps) .... viii. 659, 665.
—— (Ruticilla) .... ii. 305.
—— (Sylbeocyclus) .... viii. 659.
tridactyla (Gavia) .... viii. 447.
tridactyla (Rissa) ...... viii. 440, 445, **447.**
tridactyla (Trynga) .... viii. 101.
Tridactylia .... v. 67.
—— camtschatcensis .... v. 69.
—— hirsuta .... v. 69.
tridactylus (Apternus) .... v. 69.
—— (Dendrocopus) .... v. 69.
—— (Dryobates) .... v. 69.
—— (Laroides) .... viii. 447.
—— (Larus) .... viii. 447, 452.
tridactylus (Picoides).. v. 67, **69.**
tridactylus (Picus) .... iii. 127. v. 7, 69, 70.
—— (Pipodes) .... v. 69.
——, var. kotzebui (Larus) .... viii. 447.
trifasciata (Crucirostra).......... iv. 141.
Tringa .... vii. 453, 460, 477, 525, 543, 553, 595, 636. viii. 1, **9,** 64, 65, 85, 99, 109, 114, 117, 125, 199.
Tringa .... viii. 135.
—— albescens .... viii. 32, 33, 34, 35, 39.
Tringa alpina ...... viii. **21,** 199.
Tringa alpina, var. americana .... viii. 21.
—— atra .... viii. 165.
—— aurita .... viii. 133.
—— australis .... viii. 32, 77.
—— bairdii .... viii. 16, 18.
—— bartramia................ viii. 119.
—— bewickii .... viii. 90.
—— bonapartii .... viii. 15, 18.
—— calidris .... viii. 77.
—— calidris &c. .... viii. 101.
—— calidris grisea .... viii. 77.
—— calidris nævia.............. viii. 77.
—— campestris.......... viii. 15, 16, 51.
—— canadensis .... viii. 69.
—— cancellata................ viii. 115.
—— canuta .... viii. 207.
Tringa canutus........ viii. 9, 64, **77,** 133.
Tringa chinensis .... viii. 21, 59.
—— cinclus .... viii. 21, 35, 64, 133.
—— —— var. chinensis .... viii. 21.
—— —— dominicensis .... viii. 11.
—— —— minor .... viii. 21.
—— —— torquatus .... viii. 21.
—— cinerea .... viii. 77.
—— crassirostris .... viii. 81.
—— dominicensis .... viii. 11.
—— dorsalis .... viii. 15.
—— elorioides .... viii. 3.
—— equestris .... viii. 87.
—— fasciata .... vii. 527.
—— ferruginea .... viii. 77.
—— fulicaria.................. vii. 605.
—— fusca .... vii. 597.
Tringa fuscicollis .... viii. **15,** 16, 32, 51, 53.
Tringa gambetta .... viii. 157.
—— glacialis.................. vii. 605.
—— glareola .... viii. 143.
—— grallatoris .... viii. 143.
—— gregaria .... viii. 203.
—— grenovicensis .... viii. 87.
—— grisea .... viii. 77.
—— guinetta .... viii. 127.
—— helvetica .... vii. 455.
—— hudsonica .... vii. 555.
—— hyperborea .... vii. 597, 599.
—— hypoleucos .... viii. 127, 133.

Tringa interpres .... vii. 555.
—— islandica .... viii. 59, 77.
—— keptuschka .... vii. 527.
—— littoralis.................. viii. 69.
—— littorea .... viii. 87.
—— lobata .... vii. 597, 599, 605.
—— lomatina .... viii. 77.
—— longicauda .... viii. 119.
—— longipes .... viii. 165.
Tringa maculata .... viii. **11,** 12.
Tringa maritima .... vii. 558. viii. 69, 199.
Tringa minuta .... vii. 477. viii. 6, **29,** 32, 33, 35, 36, **39,** 47, 48, 52, 53, 65, 154.
—— **minutilla** .... viii. 13, 16, 32, 33, **51,** 52, 53, 56.
Tringa morinella .... vii. 555.
—— nævia .... viii. 77.
—— nana .... viii. 51.
—— nigricans .... viii. 69.
—— oahuensis .... vii. 555.
—— ochropus .... viii. 135.
—— ocrophus, var. glareola .... viii. 143.
—— pacifica................. viii. 133.
—— parvirostris .... viii. 114, 115.
—— pectoralis .... viii. 11.
—— platyrhyncha .... viii. 3.
—— platyrincha .... viii. 3.
—— pugnax .... viii. 87.
—— pusilla .... viii. 29, 45, 51.
—— pygmæa .... viii. 21, 59.
—— pygmea .... viii. 3.
—— rufa..................... viii. 77.
—— rufescens .... viii. 87, 111, 115.
—— salina .... viii. 32, 33.
—— schinzii .... viii. 15, 17, 18.
—— squalida .... viii. 111.
—— squatarola.............. vii. 455.
Tringa striata ...... viii. **69,** 157.
Tringa subarcuata .... viii. 59.
Tringa subarquata ...... viii. 21, 25, **59,** 66.
Tringa subruficollis .... viii. 111.
Tringa temmincki viii.29,32,33, **45.**
Tringa temminckii........ viii. 32, 35, 36, 45, 197.
—— totanus .... viii. 165.
—— —— cinereus .... viii. 87.
—— —— nævius .... viii. 157.
—— —— striatus .... viii. 157.
—— vanellus.................. vii. 545.
—— varia .... vii. 455. viii. 21.
—— variabilis .... viii. 21.
—— wilsoni .... viii. 51.
—— wilsonii .... viii. 32.
Tringoides .... viii. 117, 125.
Tringoides bartramius.......... viii. 119.
—— hypoleuca................ viii. 127.
—— rufescens .... viii. 111.
tringoïdes (Calidris) .... viii. 101.
Triorches...................... vi. 137.
—— fluvialis .... vi. 139.
Triorchis .... v. 469.
tripennis (Strix) .... v. 257.
tristis (Abrornis)................ ii. 477.
—— (Acridotheres) .... iv. 428.
—— (Anthus) .... iii. 285.
—— (Phyllopneuste)............ ii. 477.
—— (Phyllopseuste) .... ii. 477.
tristis (Phylloscopus) .. ii. **477,** 483, 488, 514. vii. 469.
tristis (Procellaria) .... viii. 523.
—— (Puffinus) .... viii. 523.
—— (Regulus) .... ii. 477.
tristrami (Emberiza) .... iv. 207.
tristriatus (Francolinus) .... vii. 123.
tritici (Calamoherpe) .... ii. 597.
—— (Caricicola)................ ii. 597.
trivialis (Alauda) .... iii. 309.
trivialis (Anthus).... iii. 283, 290, 291, **309.** v. 210.
trivialis (Dendroanthus) .... iii. 309.
trocaz (Columba) ...... vii. 3, 31, **33,** 34, 35.
trocaz (Trocaza) .... vii. 33, 34.
Trocaza .... vii. 1.
—— bouvryi.............. vii. 33, 34.
—— laurivora................. vii. 31.
—— trocaz .... vii. 33, 34.
Trochilus .... ii. 467.
—— medius..................... ii. 491.
—— minor .... ii. 485.
—— rufa .... ii. 485.
trochilus (Asilus) .... ii. 491.
—— (Charadrius)............. vii. 483.
—— (Ficedula) .... ii. 491.
—— (Motacilla) .... ii. 491.
—— (Phyllopneuste)........ ii. 491, 539.
—— (Phyllopseuste) .... ii. 491.
trochilus (Phylloscopus).. ii. 467, 476, 488, **491,** 493, 494, 495, 496, 499, 511, 512, 514. v. 210.
trochilus (Regulus).............. ii. 491.
—— (Sylvia) .... ii. 477, 491. iii. 127.
—— (Sylvicola) .... ii. 491.
Troglodytes .... iii. **217,** 219.
Troglodytes aëdon .... iii. 217, 229.
—— alascensis .... iii. 222, 223.
Troglodytes borealis .... iii. 221, 227, **229.**
Troglodytes communis .... iii, 219.
Troglodytes domesticus.......... iii. 219.
—— europæus .... iii. 155, 219, 229.
—— europea .... iii. 219.
—— formosus .... iii. 223.
—— fumigatus .... iii. 220, 222.
—— hyemalis .... iii. 223.
—— naumanni .... iii. 219.
—— nipalensis .... iii. 222.
Troglodytes parvulus .... iii. 217, **219,** 223, 229, 230. v. 210.
Troglodytes punctatus .. iii. 219, 223, 229.
—— regulus .... iii. 219.
—— sylvestris .... iii. 219.
—— tenuirostris .... iii. 219.
—— troglodytes .... iii. 219.
—— vulgaris .... iii. 219.
troglodytes (Anorthura) .... iii. 219.
—— (Motacilla) .... iii. 219.
—— (Sylvia).............. iii. 219, 229.
—— (Troglodytes) .... iii. 219.
Troglodytidæ .... ii. 165. iii. 217.
troile (Alca) ...... viii. **567,** 578.
troile (Colymbus)............... viii. 567.
—— (Lomvia)................ viii. 567.
—— (Uria).................... vi. 184. viii. 559, 567.
—— leucophthalmos (Uria) .... viii. 567.
troille (Catarractes)............ viii. 567.
—— (Uria) .... viii. 575.
trowbridgii (Pelionetta) .... vi. 669.
truncorum (Merula).............. ii. 91.
Trynga arquatella .... viii. 69.
—— falcinella .... viii. 59.
—— guinetta .... viii. 127, 151.
—— leucoptera................ viii. 127.
—— littorea.................. viii. 143.
—— tridactyla................ viii. 101.
Tryngites .... viii. **109.**
—— **rufescens** ...... viii. 109, **111.**
Tryngoides .... viii. 109.
Trypanocorax.............. iv. 521, 551.
tschagra (Lanius) .... iii. 423.
—— (Pomatorhynchus) .... iii. 423.
—— (Telephonus).......... iii. 423, 425.
tschecantschia (Motacilla)........ ii. 263.
—— (Sylvia) .... ii. 263.
Tschecantschiki .... ii. 263.
tschegrava (Sterna)............ viii. 289.
tschutschensis (Motacilla) ...... iii. 251.
Tubinares .... viii. 489.
tunetanus (Accipiter falco)........ vi. 47.
tunstalli (Emberiza) .... iv. 185.
turcomana (Strix) .... v. 339.
Turdidæ .... ii. 1. iii. 19.
turdina (Salicaria) .... ii. 579.
Turdinæ .... ii. 1.
turdoides (Acrocephalus) .... ii. 579.

turdoides (Arundinaceus) .... ii. 579.
—— (Calamoherpe) .... ii. 579.
—— (Philomela) .... ii. 369.
—— (Salicaria) .... ii. 579.
—— (Sylvia) .... ii. 579.
Turdus........ ii. **1,** 2, 31, 95, 127,
149, 185, 339, 545, 557.
iii. 19, 351, 363, 421.
iv. 403, 421.
Turdus albiceps .... ii. 100.
—— albocinctus .... ii. 95.
—— arboreus .... ii. 3.
—— arundinaceus .... ii. 579.
—— arundinaceus, var. .... ii. 547.
Turdus atrigularis ...... ii. **83,**
85, 86.
Turdus atrocyaneus .... ii. 87.
—— atrogularis .... ii. 83.
—— aureus .... ii. 77.
—— aurigaster .... iii. 361.
—— auritus .... ii. 86.
—— auroreus .... ii. 87.
—— azureus .... ii. 139.
—— barbatus.................. iii. 353.
—— bechsteinii .... ii. 83, 87.
—— betularum .... ii. 35.
—— boulboul .... ii. 95.
—— calliope .... ii. 341.
—— camtschatkensis .... ii. 341.
—— capensis .... iii. 361.
—— castaneus .... ii. 95.
—— certhiola .... ii. 633.
—— cinclus.................... ii. 167.
—— cyanus.................... ii. 139.
—— dactylopterus ...... ii. 94, 100, 101.
—— daulias .... ii. 74, 101.
—— dauma .... ii. 77, 81, 82.
—— davidianus.................. ii. 71.
Turdus dubius .. ii, 59, 60, 61, 62,
63, 65, 68, 71, 85, 86.
Turdus eremita .... ii. 150, 157.
—— erythropterus .... ii. 150.
—— erythrurus.................. ii. 67.
—— eunomus .... ii. 63.
—— fulvus .... iii. 21.
—— fuscatus ...... ii. 59, 61, 63, 65, 68.
v. 6.
—— fuscilateralis................ ii. 41.
—— gouldii .... ii. 95.
—— gracilis .... ii. 35.
—— gularis.................... ii. 167.
—— hodgsoni.................. ii. 3, 7.
—— horsfieldi .... ii. 81.
—— hyemalis .... ii. 68.
Turdus iliacus .... ii. **35,** 51, 95,
124, 511.
iv. 475.
Turdus imbricatus .... ii. 81.
—— infuscatus.................. ii. 95.
Turdus iodurus .... ii. 81.
—— javanicus................ ii. 71, 95.
—— junco .... ii. 579.
—— juniperorum .... ii. 41.
—— kinnisii .... ii. 95.
—— leucocillus .... ii. 87.
—— leucurus .... ii. 247.
—— lunulatus .... ii. 77, 78, 81.
—— major .... ii. 3.
—— manilla .... ii. 149, 150.
—— manillensis .... ii. 150, 156, 157.
—— mauvis .... ii. 35.
Turdus merula...... ii. 29, 33, 51,
91, 95, 99, 124, 146.
iii. 426.
v. 208, 210.
Turdus merula &c.............. iii. 361.
—— ——, var. montana .... ii. 99.
—— ——, var. syriaca .... ii. 100.
—— migratorius.................. ii. 1.
—— minor .... ii. 19, 351.
—— modestus .... ii. 71.
Turdus musicus.... ii. **19,** 23, 30,
39, 41, 86, 97, 124.
v. 210.
viii. 140.
Turdus mutabilis .... ii. 87.
—— mystacinus .... ii. 86.
Turdus naumanni .... ii. **59,** 60,
61, 62, 63, 64, 65, 69, 86.
Turdus naumannii .... ii. 59, 63, 85.
—— nigropileus .... ii. 95.
—— nilgiriensis .... ii. 81.
Turdus obscurus ...... ii. **71,** 74.
Turdus olivaceus .... ii. 95, 149.
—— oriolus .... iii. 365.
—— pallens .... ii. 71.
—— pallidus .... ii. 71, 74.
—— philomelos .... ii. 19.
Turdus pilaris .... ii. **41,** 45, 61,
68, 95, 123, 124.
viii. 340.
Turdus roseus .... iv. 423.
—— rubiginosus .... ii. 547.
Turdus ruficollis.... ii. 59, 61, 65,
67, 69, 86.
Turdus rufulus .... ii. 71.
—— saxatilis .... ii. 129.
iv. 189.
—— seleucis .... iv. 423.
—— serranus.................... ii. 95.
—— seyffertitzii .... ii. 71.
Turdus sibiricus .... ii. **87.**
Turdus simillimus................ ii. 95.
—— sinensis .... ii. 95.
—— solitarius .... ii. 139, 150.
iv. 405.
—— squamatus.................. ii. 77.
Turdus subpilaris .... ii. 41.
—— swainsoni .... ii. 1.
Turdus torquatus .... ii. 95, 108,
113, 118, 124.
v. 210.
Turdus unicolor.................. ii. 95.
Turdus varius...... ii. **77,** 81, 82.
Turdus verneri .... ii. 71.
—— vinetorum .... ii. 35.
Turdus viscivorus .... ii. 2, **3,** 7,
48, 50, 51, 80, 124.
iv. 463.
Turdus whitei .... ii. 77, 78.
Turnicidæ .... vii. 247.
Turnix .... vii. **247,** 253.
Turnix africanus .... vii. 249.
—— albigularis .... vii. 249.
—— andalusica................ vii. 249.
—— dussumieri .... vii. 250.
—— gibraltarica .... vii. 249.
—— gibraltarius .... vii. 249.
Turnix sylvatica .. vii, 247, **249.**
Turnix sylvaticus .... vii. 249.
turricola (Columba) .... vii. 11, 14.
turrium (Cypselus) .... iv. 583.
—— (Cypselus apus) .... iv. 583.
—— (Monedula) .... iv. 523.
Turtur .... vii. **37.**
Turtur, sp.? .... v. 210.
—— auritus .... iv. 593.
vii. 39, 48, 49, 50.
—— cambayensis .... v. 582.
vii. 55.
—— communis .... vii. 37.
—— decipiens .... vii. 52, 54.
—— douraca .... vii. 51.
—— gelastes .... vii. 45.
—— intercedens .... vii. 51.
Turtur isabellinus .. vii. **49,** 54.
Turtur meena .... vii. 45, 47, 48, 52.
—— migratorius................ vii. 39.
Turtur orientalis .... vii. **45,** 48.
Turtur pygmæus .... vii. 55.
Turtur risorius ...... vii. **51,** 52.
Turtur rufescens .... vii. 55.
—— rupicola .... vii. 45, 47, 48.
—— savignyi .... vii. 55.
Turtur senegalensis .. vii. 49, 50,
55, 57.
Turtur sharpii .... vii. 49, 50.
—— stoliczkæ .... vii. 51, 52.
—— turturoides .... vii. 49.
—— vitticollis.................. vii. 45.
Turtur vulgaris .. vii. 37, **39,** 42,
45, 49.
turtur (Columba) .... vii. 39.
—— (Peristera)................ vii. 39.
—— lusitanus (Columba)........ vii. 39.

turtur torquatus (Columba) ...... vii. 51.
turturoides (Turtur) ...... vii. 49.
typica (Sitta europæa) ...... iii. 179.
tytis (Saxicola) ...... ii. 263.
tytleri (Hirundo) ...... iii. 479, 480.
—— (Phylloscopus) ...... ii. 474.

ulicicola (Ficedula) ...... ii. 441.
uliginosa (Telmatias) ...... vii. 631.
ultramarinus (Cyanistes) ...... iii. 130.
—— (Parus) ...... iii. 85, 139.
Ulula ...... v. 235, 249, 269, 317.
—— aluco ...... v. 271.
—— barbata ...... v. 281.
—— brachyotus ...... v. 257.
—— cinerea ...... v. 281.
—— flammea ...... v. 237.
—— funerea ...... v. 319.
—— lapponica ...... v. 281.
—— litturata ...... v. 277.
—— stridula ...... v. 271.
—— uralensis ...... v. 277.
ulula (Asio) ...... v. 257.
—— (Strix) ...... v. 271, 301, 312.
ulula (Surnia) ...... v. 299, **301,** 309, 311.
ululans (Syrnium) ...... v. 271.
umbellus (Bonasa) .... vii. 191, 199, 202.
—— (Bonasia) ...... vii. 211.
umbrinus (Circus) ...... v. 415, 419.
—— (Corax) ...... iv. 577.
—— (Corone) ...... iv. 577.
umbrinus (Corvus) ...... iv. 533, 536, 541, 547, 559, 560; 561, 571, 575, **577.**
undata (Alauda) ...... iv. 285.
—— (Curruca) ...... ii. 435.
—— (Galerita) ...... iv. 285.
—— (Melizophilus) ...... ii. 441.
—— (Motacilla) ...... ii. 441.
—— (Nisoria) ...... ii. 435.
—— (Sylvia) ...... ii. 441.
undatus (Adophoneus) ...... ii. 435.
undatus (Melizophilus) .. ii. 439, **441,** 448. v. 210.
Undina ...... vi. 675.
—— leucocephala ...... vi. 677.
—— mersa ...... vi. 677.
undulata (Curruca) ...... ii. 435.
—— (Eupodotis) ...... vii. 391, 395.
—— (Houbara) ...... vii. 391.
undulata (Otis) .... vii. **391,** 392, 395, 396, 397.
undulata (Psophia) ...... vii. 391.
undulatus (Adophoneus) ...... ii. 435.
uniclavus (Gallinago) ...... vii. 641.
unicolor (Aquila) ...... v. 499.
—— (Columba) ...... vii. 11.
unicolor (Cypselus) ...... iv. 584, 598, 599, **601.**
unicolor (Haliaetus) ...... v. 545.
—— (Merula) ...... ii. 95.
unicolor (Sturnus) .. iv. 408, 409, **415,** 416, 419.
unicolor (Sturnus vulgaris) ...... iv. 415.
—— (Turdus) ...... ii. 95.
—— (Uria) ...... viii. 575, 586.
unwini (Cygnus) ...... vi. 419.
upcheri (Hippolais) ...... ii. 535.
—— (Hypolais) ...... ii. 350.
Upupa ...... iii. 167. iv. 273. v. **177,** 180, 182.
Upupa africana ...... v. 182, 183, 184.
—— alaudipes ...... iv. 273.
—— bifasciata ...... v. 179.
—— brachyrhynchos ...... v. 179.
—— ceylonensis ...... v. 183, 184.
—— decorata ...... v. 180, 182, 184.
Upupa epops ...... v. 9, 177, **179,** 180, 182, 183, 184, 185, 193, 194. vi. 109.
Upupa exilis ...... v. 179.
—— indica ...... v. 179, 183, 184.
—— longirostris ...... v. 180, 183, 184.
—— macrorhynchos ...... v. 179.
—— maculigera ...... v. 179.
—— major ...... v. 179, 180, 181.
—— marginata ...... v. 180, 183, 184.
—— minor ...... v. 180, 182.
—— monolophos ...... v. 180.
—— nigripennis ...... v. 180, 184.
—— senegalensis ...... v. 179, 180.
—— vulgaris ...... v. 179.
Upupidæ ...... v. 177.
uralense (Syrnium) ...... v. **277.**
uralensis (Picus) ...... v. 39.
—— (Pipripicus) ...... v. 39.
—— (Ptynx) ...... v. 277.
—— (Scotiaptex) ...... v. 277.
—— (Sitta) ...... iii. 169, 170.
—— (Sitta europæa) ...... iii. 179.
—— (Strix) ...... v. 277, 301, 307.
—— (Surnia) ...... v. 277.
—— (Ulula) ...... v. 277.
urbica (Chelidon) .. iii. 493, **495.**
urbica (Hirundo) ...... iii. 488, 490, 491. 495, 515, 517. vi. 78.
—— candida (Hirundo) ...... iii. 495.
—— fenestrarum (Chelidon) .... iii. 495.
—— latirostris (Chelidon) ...... iii. 495.
—— pallida (Hirundo) ...... iii. 495.
—— rupestris (Chelidon) ...... iii. 495.
—— septentrionalis (Chelidon) .. iii. 495.
—— tectorum (Chelidon) ...... iii. 495.
urbica varia (Hirundo) ...... iii. 495.
—— vulgaris (Chelidon) ...... iii. 495.
urbicola (Saxicola) ...... ii. 263.
Uria ...... viii. 555, 567, **579,** 589.
Uria alga ...... viii. 567.
—— alle ...... viii. 591.
—— arctica ...... viii. 581.
—— arra ...... viii. 575, 578.
—— brünnichii ...... viii. 575, 578.
—— carbo ...... viii. 579, 586.
—— columba ...... viii. 579, 586.
—— färöensis ...... viii. 581.
—— francsii ...... viii. 575.
—— glacialis ...... viii. 587.
—— groënlandica ...... viii. 581.
Uria grylle ...... vi. 184, 652. viii. 579, **581,** 583, 584, 585, 586, 587, 588.
Uria grylle mandtii ...... viii. 587.
—— hringvia ...... viii. 567.
—— intermedia ...... viii. 567.
—— lacrimans ...... viii. 567.
—— lacteola ...... viii. 581.
—— leucophthalmos ...... viii. 567.
—— leucopsis ...... viii. 567.
—— leucoptera ...... viii. 581.
—— lomvia ...... viii. 567, 575.
Uria mandti .... viii. 579, 583, 584, 585, 586, **587,** 588.
Uria mandtii ...... viii. 587.
—— meisneri ...... viii. 581.
—— minor ...... viii. 567, 581, 591.
—— —— nigra ...... viii. 581.
—— —— striata ...... viii. 581.
—— motzfeldi ...... viii. 586.
—— nivea ...... viii. 581.
—— norwegica ...... viii. 567.
—— polaris ...... viii. 575.
—— ringvia ...... viii. 567.
—— scapularis ...... viii. 581.
—— svarbag ...... viii. 575, 578.
—— troile ...... vi. 184. viii. 559, 567.
—— —— leucophthalmos ...... viii. 567.
—— troille ...... viii. 575.
—— unicolor ...... viii. 575, 586.
urinator (Colymbus) ...... viii. 629.
urogallides (Tetrao) ...... vii. 232.
urogalloides (Tetrao) ...... vii. 228, 232.
urogallotetricides (Tetrao) ...... vii. 232.
urogallo-tetrix (Tetro) ...... vii. 233.
Urogallus ...... vii. 203.
—— maculatus ...... vii. 223.
—— minor ...... vii. 205.
—— tetrix ...... vii. 205.
urogallus (Tetrao) ...... vii. 197, 203, 213, 214, **223,** 227, 228, 232, 233.
urogallus crassirostris (Tetrao) .. vii. 223.

uropygialis (Drymoica)............ iii. 3.
—— (Limosa)............ viii. 206, 213.
—— (Numenius) .... viii. 227, 232, 245.
Utamania.................... viii. 555.
—— pica .... viii. 557.
—— torda.................... viii. 577.

vaillantii (Chloropicus) .... v. 93.
vaillantii (Gecinus) ...... v. **93.**
vaillantii (Ixos)................ iii. 357.
valida (Pyrgita)................ iii. 587.
validissimus (Corvus) .... iv. 534.
validus (Corvus) .... iv. 534.
vallombrosæ (Ixos) .... iii. 357.
valombrosæ (Pycnonotus)........ iii. 357.
Vanellus........ vii. 453, 525, 537, **543,** 545.
Vanellus ægyptius .... vii. 545.
—— bicornis.................. vii. 545.
—— cayennensis .... vii. 543.
—— coronatus .... vii. 527.
—— cristatus .... vii. 461, 462, 530, 545, 552.
—— —— bicornis.............. vii. 545.
—— —— communis .... vii. 545.
—— —— crispus .... vii. 545.
—— flavipes .... vii. 531.
—— gavia.................... vii. 545.
—— grallarius .... vii. 531.
—— gregarius .... vii. 527, 540.
—— helveticus................ vii. 455.
—— keptuschka .... vii. 527.
—— leucurus .... vii. 531, 532.
—— melanogaster .... vii. 455.
—— melasomus .... vii. 539.
—— occcidentalis.............. vii. 543.
—— pallidus.................. vii. 527.
—— resplendens .... vii. 543.
—— squatarola................ vii. 455.
—— villotæi .... vii. 531.
Vanellus vulgaris ...... vii. 543, **545,** 552.
vanellus (Charadrius) .... vii. 545.
—— (Tringa) .... vii. 545.
—— candidus (Charadrius)...... vii. 545.
—— pallidus (Charadrius) ...... vii. 545.
—— varius (Charadrius)........ vii. 545.
varia (Ærolia) .... viii. 59.
—— (Ceryle) .... v. 125.
—— (Hirundo urbica) .... iii. 495.
—— (Oreocincla .... ii. 77.
—— (Perdix rubra)............ vii. 103.
—— (Pica).................... iv. 509.
—— (Squatarola).............. vii. 455.
—— (Tringa) .... vii. 455.
—— japonica (Pica)............ iv. 509. viii. 21.
variabilis (Accipiter) .... v. 431.
—— (Aquila) .... v. 431. vi. 3.
variabilis (Buteo) .... v. 449.
—— (Numenius) .... viii. 21.
—— (Pelidna) .... viii. 21.
—— (Tringa).................. viii. 21.
variegata (Aquila) .... v. 513.
—— (Ardea) .... vi. 217.
—— (Erolia).................. viii. 59.
variegatus (Circus).............. v. 415.
—— (Falco).................... v. 449.
—— (Picoides) .... v. 69.
—— (Porphyrio) .... vii. 307, 308.
—— (Totanus)................ viii. 119.
varius (Accipiter circus).......... v. 587.
—— (Charadrius).............. vii. 455.
—— (Charadrius vanellus)...... vii. 545.
—— (Numenius mexicanus) .... vi. 335.
—— (Phasianus) .... vii. 85.
—— (Pluvialis)................ vii. 455.
—— (Sturnus) .... iv. 405.
varius (Turdus) .... ii. **77,** 81, 82.
velox (Sterna)............ viii. 285, 292.
velvetina (Œdemia) .... vi. 661.
ventralis (Charadrius).......... vii. 527.
vera (Scops) .... v. 329.
—— anthirostris (Locustella) .... ii. 611.
—— fruticeti (Locustella)........ ii. 611.
—— major (Locustella).......... ii. 611.
—— tenuirostris (Locustella) .... ii. 611.
verany (Ardea) .... vi. 245.
verdati (Hypolais) .... ii. 537.
vereda (Ægialitis).......... vii. 480, 505.
vermiculatus (Œdicnemus).. vii. 406, 407.
verna (Ficedula motacilla) ...... iii. 261.
verneri (Turdus) .... ii. 71.
versicolor (Falco) .... v. 449, 451.
—— (Phasianus .... vii. 87.
verus (Otus).................... v. 251.
vesparum (Pernis) .... vi. 3.
—— (Pernis apivorus) .... vi. 3.
vespertinus (Cerchneis) .... vi. 93.
—— (Erythropus)........ vi. 93, 97, 131.
vespertinus (Falco) ...... vi. 13, **93,** 94.
vespertinus (Tinnunculus) .... vi. 93.
veterum (Noctua) .... v. 367.
veterum (Porphyrio) .... vii. 297, **299,** 301, 303, 304, 305, 306.
—— meridionalis (Noctua) ...... v. 367.
viarum (Galerida).............. iv. 285.
victoriæ (Erodius).............. vi. 231.
vidali (Curruca) .... ii. 411.
vidua (Motacilla) .... iii. 241.
Viduinæ .... iii. 47.
vierthaleri (Corydalla) .... iii. 317.
vigil (Lanius).................. iii. 393.
vigorsi (Ruticilla) .... ii. 305.
vigorsii (Glottis) .... viii. 173.
villosa (Sitta).................. iii. 177.
villosus (Picus) .... v. 27.
villotæi (Vanellus) .... vii. 531.
vinago (Columba) .... vii. 23.
vindhiana (Aquila).......... v. 516, 571.
vinetorum (Turdus) .... ii. 35.
violacea (Petrocincla)............ ii. 150.
violaceus (Corvus).............. iv. 535.
—— (Parus).............. iii. 139, 140.
Viralva.................. viii. 253, 313.
—— affinis .... viii. 295.
—— anglica.................. viii. 295.
—— aranea .... viii. 295.
—— indica .... viii. 315.
—— leucopareia .... viii. 315.
—— leucoptera .... viii. 321.
—— nigra.................... viii. 327.
virescens (Anthus).............. iii. 285.
—— (Gecinus) .... v. 77.
virgatus (Accipiter) .... v. 628.
—— (Numenius).............. viii. 243.
virginiana (Alauda) .... iv. 387.
virginianus (Charadrius).... vii. 436, 443, 445.
—— (Ortyx).................. vii. 141.
virginicus (Charadrius) .... vii. 436, 437, 443, 444, 445, 447, 448.
virgo (Anthropoides) ...... vii. 344, 353.
—— (Ardea).................. vii. 353.
virgo (Grus) ...... vii. 342, **353,** 355, 356.
virgo (Scops).................. vii. 353.
viridanus (Phylloscopus) .... ii. 468, 472, 507, 508.
viridi-canus (Picus) .... v. 95.
viridis (Brachylophus)............ v. 77.
—— (Budytes) .... iii. 265. iv. 236.
—— (Chloropicus) .... v. 77.
viridis (Gecinus).... v. 26, 49, 75, **77,** 79, 89, 90, 94, 97, 98, 99.
—— **(Merops)**.... v. 160, **171,** 175.
—— **(Motacilla)**...... iii. 249, 250, 263, 265, 266, **269,** 274, 275, 276, 296, 297. v. 210.
viridis (Numenius) .... vi. 335.
—— (Picus) .... v. 7, 8, 9, 77, 80, 83, 87.
—— (Spinus).................. iii. 541.
—— (Tantalus)................ vi. 335.
viridissimus (Merops)........ v. 171, 172.
—— (Phlothrus) .... v. 171.
viridula (Curruca) .... ii. 491.
viscivora (Merula) .... ii. 3.
—— (Sylvia) .... ii. 3.
viscivorus (Ixocossyphus) .... ii. 3.
viscivorus (Turdus).... ii. 2, **3,** 7, 48, 50, 51, 80, 124. iv. 463.
Vitiflora .... ii. 185, 187. iii. 283.

Xanthornis .... iv. 149.
—— caucasicus .... iv. 151.
xanthoschistos (Motacilla) ...... iii. 251.
Xema .... viii. **335,** 355.
Xema caniceps................ viii. 365.
—— capistratum .... viii. 357.
—— capistratus .... viii. 357.
—— collaris.................. viii. 337.
—— furcatum .... viii. 335.
—— gelastes.................. viii. 389.
—— genei.................... viii. 389.
—— ichthyaetus .... viii. 369.
—— lambruschinii .... viii. 389.
—— melanocephalon .... viii. 365.
—— melanocephalus .... viii. 365.
—— minutum .... viii. 373.
—— pileatum .... viii. 357.
—— ridibundum.............. viii. 357.
—— ridibundus .... viii. 357.
—— sabini .... viii. 335, 337.
Xema sabinii.......... viii. **337.**
Xenus .... viii. 193.
—— cinereus .... viii. 195.
Xylocopus .... v. 17.
—— minor .... v. 53.
Xylopicus kamtschatcensis .... v. 65.
—— pipra .... v. 65.

yarrellii (Motacilla) .... iii. 239, 242.
yelcuanus (Puffinus) .... viii. 517.
yelkouan (Procellaria) .... viii. 517.
—— (Puffinus) .... viii. 517.
yelkuan (Procellaria) .... viii. 517.
yeltoniensis (Alauda)............ iv. 377.
yeltoniensis (Melanocorypha) iv. **377.**
yperboreus (Phalaropus) .... vii. 597.
ypsilophorus (Coturnix) .... vii. 143.
Yunx .... v. 101.
—— japonica .... v. 103.
—— torquilla .... v. 9, 103.
—— —— arborea .... v. 103.
Yunx torquilla longirostris........ v. 103
—— —— major .... v. 103.
—— —— minor .... v. 103.
—— —— punctata.............. v. 103.

Zaporina...................... vii. 265.
—— minuta .... vii. 283.
—— pygmæa .... vii. 275.
Zapornia...................... vii. 265.
—— marmorata .... vii. 267.
—— minuta.. .... vii. 283.
—— porzana.................. vii. 267.
—— pusilla .... vii. 283.
zonatus (Ægialites) .... vii. 491.
—— (Charadrius).............. vii. 491.
zonorhynchus (Larus)............ viii. 385.
zorca (Ephialtes) .... v. 329.
—— (Scops) .... v. 329.
—— (Strix).................... v. 329.
zygodactyli (Coccyges) .... v. 197.

PRINTED BY TAYLOR AND FRANCIS, RED LION COURT, FLEET STREET.